УТВЕРЖДЕНО

Постановление
Министерства архитектуры
и строительства
Республики Беларусь
10.02.2022 № 19

НОРМАТИВЫ РАСХОДА РЕСУРСОВ В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

НРР 8.03.208-2022

Сборник 8

Электротехнические установки

УДК 69(083.78)

Ключевые слова: техническая часть, состав работ, наименование работ и ресурсов, номер норматива, код ресурса, единица измерения, норма расхода, затраты труда, нормы эксплуатации машин, нормы расхода материалов.

ПРЕДИСЛОВИЕ

1. РАЗРАБОТАНЫ республиканским унитарным предприятием «Республиканский научно-технический центр по ценообразованию в строительстве».

2. ВНЕСЕНЫ главным управлением экономики и внешнеэкономической деятельности Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь.

3. РЕКОМЕНДОВАНЫ Межведомственной комиссией по ценообразованию в строительстве.

4. УТВЕРЖДЕНЫ постановлением Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 10 февраля 2022 г. № 19.

5. ВВЕДЕНЫ впервые.

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
Книга 1

Книга 2

Книга 3

ОТДЕЛ 3. ЭЛЕКТРОСИЛОВЫЕ И ЭЛЕКТРООСВЕТИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

Раздел 1. Электрические машины

Группа 481 Электрические машины со щитовыми подшипниками, поступающие в собранном виде

Группа 482 Электрические машины фланцевые с горизонтальным или вертикальным валом, поступающие в собранном виде

Группа 483 Электрические машины со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающие в собранном виде

Группа 484 Электрические машины со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающие в разобранном виде

Группа 485 Электрические машины с вертикальным валом, поступающие в разобранном виде

Группа 486 Электрические машины двухъякорные, поступающие в разобранном виде

energoboc.by

Группа 487	Электрическая часть генераторов для паровых турбин
Группа 488	Синхронные компенсаторы
Группа 489	Агрегаты, поступающие в собранном виде
Группа 490	Агрегаты, поступающие в разобранном виде
Группа 491	Тахогенераторы и центробежные выключатели
Группа 492	Насадка на валы электрических машин шкивов, муфт, полумуфт, шестерен
Группа 493	Электромагнитные муфты
Группа 494	Флажковые (фигурные) кабельные наконечники
Раздел 2.	Токоподвод к подъемно-транспортным установкам
Группа 501	Троллеи для кранов (кроме напольных) из профильной стали и алюминиевого сплава
Группа 502	Троллеи для напольных кранов и тележек из профильной стали
Группа 503	Троллеи для кранов (кроме напольных) из троллейных секций и комплектные троллейные устройства заводского изготовления
Группа 504	Троллеи из троллейных секций заводского изготовления для напольных кранов и тележек
Группа 505	Шины алюминиевые для подпитки троллеев
Группа 506	Троллеи трехфазные из профильной стали для электрических талей
Группа 507	Гибкий токоподвод к электрическим талям, кранам и другим передвижным механизмам
Группа 508	Токоприемники
Группа 509	Аппаратура защиты
Группа 510	Электромагниты подъемные (электрическая часть) и барабаны кабельные
Группа 511	Шинопроводы троллейные
Раздел 3.	Устройства пускорегулирующие
Группа 521	Рубильники (выключатели, разъединители)
Группа 522	Переключатели (рубильники переключающие)
Группа 523	Предохранители
Группа 524	Ящики и шкафы с рубильниками и предохранителями
Группа 525	Выключатели и переключатели пакетные, аппараты штепсельные
Группа 526	Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические
Группа 527	Устройства вводные
Группа 528	Реверсоры и контакторы высокого напряжения
Группа 529	Контакторы и блок-контакторы
Группа 530	Пускатели магнитные
Группа 531	Пускатели ручные
Группа 532	Посты управления кнопочные
Группа 533	Посты управления кнопочные подвесные
Группа 534	Переключатели универсальные
Группа 535	Командоаппараты нерегулируемые (командоконтроллеры)
Группа 536	Контроллеры кулачковые
Группа 537	Командоаппараты регулируемые (путевые выключатели)
Группа 538	Выключатели путевые конечные и микропереключатели
Группа 539	Линейки ограничения хода механизмов

elandoc.by

Группа 540 Реостаты и регуляторы установочные и возбуждения

Группа 541 Блоки резисторов (ящики сопротивлений) без ошиновки и других соединений между блоками

Группа 542 Электромагниты (электрическая часть)

Группа 543 Световые сигнальные приборы

Группа 544 Колонки распределительные для цеховых модульных распределительных цепей

Группа 545 Коробки (ящики) с зажимами и кожухи металлические для защиты вводов и электрооборудования

Книга 4

Книга 3

ОТДЕЛ 3. ЭЛЕКТРОСИЛОВЫЕ И ЭЛЕКТРООСВЕТИТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

Раздел 1. Электрические машины

Группа 481. Электрические машины со щитовыми подшипниками, поступающие в собранном виде

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-481-1	**Установка машины на салазках, раме или металлической плите, масса до 0,05 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,62
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,6
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	0,4
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,1
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,1
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,004
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-481-2	**Установка машины на салазках, раме или металлической плите, масса до 0,1 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,03
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,95
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	0,53
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,21
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,21
	Нормы расхода материалов		

1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,004
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-481-3	**Установка машины на салазках, раме или металлической плите, масса до 0,15 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,13
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	0,55
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,29
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,29
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,004
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-481-4	**Установка машины на салазках, раме или металлической плите, масса до 0,25 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,64
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,55
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	0,57
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,49
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,49
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,004
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-481-5	**Установка машины на салазках, раме или металлической плите, масса до 0,5 т** (единица измерения – шт.)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,64
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,41
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	1,29
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,06
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,06
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,005
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,004
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-481-6	**Установка машины на салазках, раме или металлической плите, масса до 0,8 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	5,06
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	1,76
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,65
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,65
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,005
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,07
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-481-7	**Установка машины на салазках, раме или металлической плите, масса до 1,2 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	7,02
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	2,12

М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,45
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	2,45
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,005
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,07
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00006
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-481-8	**Установка машины на салазках, раме или металлической плите, масса до 2 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	22,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,73
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	2,71
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	4,01
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	4,01
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,005
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,08
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00006
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	0,07
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-481-9	**Установка машины на салазках, раме или металлической плите, масса до 3 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	28,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	12,33
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	2,97
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	4,68

М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	4,68
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,01
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,08
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00006
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	0,77
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-481-10	**Установка машины на салазках, раме или металлической плите, масса до 5 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	42,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	20,06
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	4,74
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	7,66
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	7,66
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,01
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,09
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00006
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	0,77
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-481-11	**Установка машины на салазках, раме или металлической плите, масса до 7 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	54,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	25,74
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	6,28

М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	9,73
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	9,73
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,01
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,09
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,0006
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	0,77
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья строганые	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-481-12	**Установка машины на салазках, раме или металлической плите, масса до 10 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	73,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	30,64
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	8,48
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	11,08
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	11,08
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,02
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,11
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,0023
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	2,76
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья строганые	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-481-13	**Установка машин на кронштейнах, масса до 0,05 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,85
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,13
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	0,55

М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,29
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,29
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,00036
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,004
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0005
4	***Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы***		
4/1	***Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы***		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	$м^3$	0,02
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья строганые	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
П2/20-80-10	Кронштейны	шт.	П
Ц8-481-14	**Установка машин на кронштейнах, масса до 0,1 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,42
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,61
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	0,81
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,4
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,4
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,00036
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,004
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0005
4	***Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы***		
4/1	***Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы***		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	$м^3$	0,02
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья строганые	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
П2/20-80-10	Кронштейны	шт.	П
Ц8-481-15	**Установка машин на кронштейнах, масса до 0,15 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,8
	Нормы эксплуатации машин		

М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	0,84
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,48
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,48
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,00036
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,004
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0005
4	***Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы***		
4/1	***Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы***		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	$м^3$	0,02
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья строганые	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
П2/20-80-10	Кронштейны	шт.	П
Ц8-481-16	**Установка машин на кронштейнах, масса до 0,25 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,23
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	0,87
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,68
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,68
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,00036
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,004
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00005
4	***Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы***		
4/1	***Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы***		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	$м^3$	0,02
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
П2/20-80-10	Кронштейны	шт.	П
Ц8-481-17	**Установка машин на кронштейнах, масса до 0,5 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,8

	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	2,08
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,36
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,36
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,00945
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,005
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,067
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00125
4	***Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы***		
4/1	***Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы***		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	$м^3$	0,03
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
П2/20-80-10	Кронштейны	шт.	П
Ц8-481-18	**Установка машин на кронштейнах, масса до 0,8 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	23,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,78
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	2,9
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,94
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,94
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,00945
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,005
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,067
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00125
4	***Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы***		
4/1	***Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы***		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	$м^3$	0,03
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		

П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
П2/20-80-10	Кронштейны	шт.	П
Ц8-481-19	**Установка машин на кронштейнах, масса до 1,2 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	27,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	9,17
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	3,45
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,86
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	2,86
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,0135
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,005
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,067
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,002
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00006
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	0,05
4	***Железобетонные и бетонные изделия и конструкции (в т.ч. типовые), керамические изделия, нерудные материалы, бетоны и растворы***		
4/1	***Конструкции и изделия бетонные и железобетонные, керамические изделия, нерудные материалы, товарные бетоны и растворы***		
4/1-5-40-10-10/10	Песок обогащенный	$м^3$	0,041
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
П2/20-80-10	Кронштейны	шт.	П
Ц8-481-20	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,15 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,21
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,11
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-30/147	Смазка Консталин-1	т	0,00031
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00001
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,008

5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,031
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,004
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	3,1
Ц8-481-21	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,25 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,41
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,02
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,14
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-30/147	Смазка Консталин-1	т	0,00031
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00001
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,008
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,031
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,004
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	3,1
Ц8-481-22	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,5 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,41
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,02
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,14
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		

1/10-130-30/147	Смазка Консталин-1	т	0,00082
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00001
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,008
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,031
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,006
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	3,1
Ц8-481-23	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 0,8 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,41
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,02
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,17
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-30/147	Смазка Консталин-1	т	0,00082
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00001
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,008
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,031
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,007
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	3,1
Ц8-481-24	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 1,2 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,63

	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,03
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,21
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	2,4
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00001
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,008
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,031
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,011
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	3,1
Ц8-481-25	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 3 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,63
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,04
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,22
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	4,5
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00002
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,008
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,031
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,015
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		

П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	3,1
Ц8-481-26	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 5 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,82
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,14
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	4,5
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00002
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,008
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,031
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,015
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	3,1
Ц8-481-27	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 7 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,08
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,17
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	4,5
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00002
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,008
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,031

5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,015
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	3,1
Ц8-481-28	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 10 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,23
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,17
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	7
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00003
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,008
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,031
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,015
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	3,1
Ц8-481-29	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, масса до 0,1 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,41
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,21
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-30/147	Смазка Консталин-1	т	0,00031
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00002
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005

1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,016
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,051
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,019
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	5,1
Ц8-481-30	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, масса до 0,15 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,63
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,23
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-30/147	Смазка Консталин-1	т	0,0006
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00003
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,016
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,071
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,023
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	7,1
Ц8-481-31	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, масса до 0,5 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,63
	Нормы эксплуатации машин		

М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,24
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-30/147	Смазка Консталин-1	т	0,0008
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00003
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,016
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,05
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,051
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,026
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	5,1
Ц8-481-32	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, масса до 0,8 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,63
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,25
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-30/147	Смазка Консталин-1	т	0,0008
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00003
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,016
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,05
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,051
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,028
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		

П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	5,1
Ц8-481-33	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, масса до 1,2 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,82
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,32
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	2,4
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00004
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,016
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,05
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,051
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,03
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	5,1
Ц8-481-34	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, масса до 3 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,23
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,36
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	5,3
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,016
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1

5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,07
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,071
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,045
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	7,1
Ц8-481-35	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, масса до 5 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,35
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,42
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	5,3
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,016
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,08
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,081
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,045
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	8,1
Ц8-481-36	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, масса до 7 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,7
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,46
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	7

1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,2
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	2
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,08
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,081
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,045
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	8,1
Ц8-481-37	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, масса до 10 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,5
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,51
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	7
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,2
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	2
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,09
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,091
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,045
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	9,1

Группа 482. Электрические машины фланцевые с горизонтальным или вертикальным валом, поступающие в собранном виде

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-482-1	**Установка машины переменного или постоянного тока, масса до 0,05 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,65
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,56
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	0,36
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,1
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,1
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,004
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-482-2	**Установка машины переменного или постоянного тока, масса до 0,1 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,89
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,82
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	0,4
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,21
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,21
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,004
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-482-3	**Установка машины переменного или постоянного тока, масса до 0,15 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,89
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,04
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	0,44
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,3
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,3

	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,004
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-482-4	**Установка машины переменного или постоянного тока, масса до 0,25 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,07
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,46
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	0,48
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,49
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,49
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,004
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-482-5	**Установка машины переменного или постоянного тока, масса до 0,35 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,65
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	1,29
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,68
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,68
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,004
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П

Ц8-482-6	**Установка машины переменного или постоянного тока, масса до 0,5 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,67
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	1,55
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,06
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,06
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,005
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,076
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-482-7	**Установка машины переменного или постоянного тока, масса до 0,8 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	5,42
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	2,12
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,65
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,65
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,005
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,076
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-482-8	**Установка машины переменного или постоянного тока, масса до 1,2 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	24,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	7,84
	Нормы эксплуатации машин		

М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	2,45
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,94
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	2,45
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,005
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,079
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00006
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	0,05
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-482-9	**Установка машины переменного или постоянного тока, масса до 2 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	37,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	12,48
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	4
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	4,48
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	4
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,005
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,079
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00006
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	0,05
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-482-10	**Установка машины переменного или постоянного тока, масса до 3 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	51,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	15,62

	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	4,68
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	6,26
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	4,68
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,01
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,088
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00076
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	0,61
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-482-11	**Установка машины переменного или постоянного тока, масса до 5 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	82,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	25,31
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	7,6
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	10,11
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	7,6
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,01
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,088
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00076
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	0,61
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-482-12	**Установка машины переменного или постоянного тока, масса до 7 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	112

1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	35,08
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	10,56
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	13,96
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	10,56
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,01
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,088
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00076
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	0,61
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-482-13	**Установка машины переменного или постоянного тока, масса до 10 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	168
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	41,71
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	11,08
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	19,55
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	11,08
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,015
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,11
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,0023
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	2,76
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-482-14	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока, масса до 0,25 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		

	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,39
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,2
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-30/147	Смазка Консталин-1	т	0,00031
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00002
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,008
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,041
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,011
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	4,1
Ц8-482-15	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока, масса до 0,35 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,6
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,2
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-30/147	Смазка Консталин-1	т	0,00031
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00002
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,008
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,041
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,011
	Материалы по проекту		

5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	4,1
Ц8-482-16	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока, масса до 0,8 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,78
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,21
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-30/147	Смазка Консталин-1	т	0,00084
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00003
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,008
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,041
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,02
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	4,1
Ц8-482-17	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока, масса до 1,2 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,99
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,3
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	2,4
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00004
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,009
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1

5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,041
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,035
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	4,1
Ц8-482-18	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока, масса до 2 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,17
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,3
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	2,4
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,009
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,041
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,035
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	4,1
Ц8-482-19	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока, масса до 3 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,29
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,32
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	4,5
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00005

1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,06
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,061
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,035
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	6,1
Ц8-482-20	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока, масса до 5 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,6
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,32
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	4,5
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,06
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,061
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,035
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	6,1
Ц8-482-21	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока, масса до 7 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,1
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1

М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,32
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	6
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,06
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,061
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,04
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	6,1
Ц8-482-22	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока, масса до 10 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,7
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,35
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	6
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,02
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,06
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,061
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,04
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	6,1

Ц8-482-23	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины постоянного тока, масса до 0,15 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,39
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,16
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-30/147	Смазка Консталин-1	т	0,00031
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00002
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,008
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,06
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,041
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,011
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	4,1
Ц8-482-24	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины постоянного тока, масса до 0,25 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,44
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,17
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-30/147	Смазка Консталин-1	т	0,00031
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00002
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,008
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,041
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		

5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,015
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	4,1
Ц8-482-25	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины постоянного тока, масса до 0,35 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,59
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,17
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-30/147	Смазка Консталин-1	т	0,00031
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00002
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,008
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,041
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,018
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	4,1
Ц8-482-26	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины постоянного тока, масса до 0,5 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,6
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,18
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	1,6
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00003
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		

1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,008
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,041
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,02
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	4,1
Ц8-482-27	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины постоянного тока, масса до 0,8 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,97
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,19
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	2,4
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00004
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,008
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,041
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,03
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	4,1
Ц8-482-28	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины постоянного тока, масса до 1,2 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,03
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,21
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		

1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	2,4
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00004
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,008
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,041
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,03
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	4,1
Ц8-482-29	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины постоянного тока, масса до 2 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,04
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,25
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	2,4
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,008
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,041
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,035
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	4,1
Ц8-482-30	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины постоянного тока, масса до 3 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,56
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,34
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	4,5
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,06
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,06
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,035
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	6,1
Ц8-482-31	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины постоянного тока, масса до 5 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,9
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,37
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	4,5
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,06
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,061
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,035
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		

5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	6,1
Ц8-482-32	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины постоянного тока, масса до 7 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,5
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,45
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	6
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,06
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,061
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,04
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	6,1
Ц8-482-33	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины постоянного тока, масса до 10 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	23,9
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,45
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	6
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,06

5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,061
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,04
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	6,1

Группа 483. Электрические машины со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающие в собранном виде

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-483-1	**Установка машины переменного или постоянного тока, масса до 1,2 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	20,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	7,62
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	2,64
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,49
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	2,49
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,005
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,031
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00006
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	0,05
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-483-2	**Установка машины переменного или постоянного тока, масса до 3 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	26,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	12,9
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	3,34
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	4,78
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	4,78
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		

1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,008
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,039
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00015
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	0,12
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-483-3	**Установка машины переменного или постоянного тока, масса до 5 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	33,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	19,43
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	3,97
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	7,73
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	7,73
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,008
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,039
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00015
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	0,12
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-483-4	**Установка машины переменного или постоянного тока, масса до 7 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	44,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	25,36
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	4,76
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	10,3
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	10,3
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		

1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,012
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,045
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00226
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	1,8
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-483-5	**Установка машины переменного или постоянного тока, масса до 10 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	49,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	28,47
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	5,71
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	11,38
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	11,38
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,012
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,045
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00226
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	1,8
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-483-6	**Установка машины переменного или постоянного тока, масса до 15 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	88,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	36,48
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	7,5
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,16
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	13,33
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	13,33

М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,16
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,025
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,048
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00368
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	2,93
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-483-7	**Установка машины переменного или постоянного тока, масса до 20 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	108
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	46,76
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	9,28
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,48
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	17,26
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	17,26
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,48
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,025
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,063
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00398
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	3,18
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-483-8	**Установка машины переменного или постоянного тока, масса до 25 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	129
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	57,31
	Нормы эксплуатации машин		

М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	11,03
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,94
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	21,2
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	21,2
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,94
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,025
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,069
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00469
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	3,75
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-483-9	**Установка машины переменного или постоянного тока, масса до 30 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	147
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	62,03
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	12,69
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,84
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	21,83
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	21,83
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	2,84
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,025
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,076
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00688
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	5,5
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-483-10	**Установка машины переменного или постоянного тока, масса до 40 т** (единица измерения – шт.)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	148
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	85,26
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	32,24
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,41
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	23,1
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	23,1
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	3,41
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,028
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,092
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00828
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	6,62
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-483-11	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 5 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,74
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,14
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	5,3
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00003
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,031
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,02

	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	3,1
Ц8-483-12	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 10 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,92
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,17
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	7
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00004
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,031
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,025
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	3,1
Ц8-483-13	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 20 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,11
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,36
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	9,6
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		

5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,06
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,061
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,035
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	6,1
Ц8-483-14	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 40 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,48
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,44
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	15
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,06
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,061
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,043
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	6,1
Ц8-483-15	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, масса до 1,2 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,28
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,44
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	2,6

1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00008
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,015
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,08
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,071
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,043
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	7,1
Ц8-483-16	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, масса до 5 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,48
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,49
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	5,55
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00008
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,08
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,071
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,043
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	7,1
Ц8-483-17	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, масса до 10 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,7
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,55
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	7
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00008
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,09
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,091
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,043
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	9,1
Ц8-483-18	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, масса до 20 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,59
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	9,6
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00008
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,09
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,091
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,048
	Материалы по проекту		

5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	9,1
Ц8-483-19	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, масса до 30 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,4
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,59
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	14
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00049
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,09
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,091
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,048
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	9,1
Ц8-483-20	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, масса до 40 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,5
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,7
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	16
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00049
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		

5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,09
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,091
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,058
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	9,1

Группа 484. Электрические машины со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающие в разобранном виде

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-484-1	**Установка машины переменного тока с короткозамкнутым или фазным ротором, масса до 5 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	121
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	33,18
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	11,82
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	10,68
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	10,68
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,04
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,49
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00049
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	0,39
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-484-2	**Установка машины переменного тока с короткозамкнутым или фазным ротором, масса до 10 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	151
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	47,21
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	14,47
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	16,37
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	16,37

	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,06
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,68
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,0016
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	1,28
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-484-3	**Установка машины переменного тока с короткозамкнутым или фазным ротором, масса до 20 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	260
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	59,87
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	19,55
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,9
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	17,26
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	17,26
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	2,9
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,11
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	1,13
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00375
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	3,03
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-484-4	**Установка машины переменного тока с короткозамкнутым или фазным ротором, масса до 30 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	322
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	69
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	24,24

М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	4,74
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	17,64
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	17,64
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	4,74
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,17
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	1,58
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00588
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	4,65
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-484-5	**Установка машины переменного тока с короткозамкнутым или фазным ротором, масса до 45 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	328
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	120,92
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	62,7
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,22
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	25,89
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	25,89
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	3,22
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	1,56
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00563
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	4,65
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-484-6	**Установка машины переменного тока с короткозамкнутым или фазным ротором, масса до 55 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	433
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	152,53

	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	83,39
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,22
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	31,35
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	31,35
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	3,22
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	1,56
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00563
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	4,65
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-484-7	**Установка машины переменного тока с возбудителем на валу или машины постоянного тока, масса до 5 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	161
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	37,61
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	16,25
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	10,68
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	10,68
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,04
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,5
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00049
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	0,39
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-484-8	**Установка машины переменного тока с возбудителем на валу или машины постоянного тока, масса до 10 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	200
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	52,29

	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	19,55
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	16,37
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	16,37
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,06
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,68
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,0016
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	1,28
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-484-9	**Установка машины переменного тока с возбудителем на валу или машины постоянного тока, масса до 15 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	291
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	68,16
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	22,72
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	22,72
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	22,72
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,1
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	1,08
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00325
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	2,61
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-484-10	**Установка машины переменного тока с возбудителем на валу или машины постоянного тока, масса до 20 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	345

1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	66,47
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	26,15
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,9
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	17,26
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	17,26
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	2,9
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,11
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	1,2
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00375
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	3,03
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-484-11	**Установка машины переменного тока с возбудителем на валу или машины постоянного тока, масса до 25 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	398
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	78,28
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	30,08
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,9
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	21,2
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	21,2
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	2,9
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,13
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	1,36
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00475
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	3,84
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П

Ц8-484-12	**Установка машины переменного тока с возбудителем на валу или машины постоянного тока, масса до 35 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	421
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	125,24
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	72,86
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	4,74
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	21,45
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	21,45
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	4,74
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,17
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	1,48
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00588
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	4,5
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-484-13	**Установка машины переменного тока с возбудителем на валу или машины постоянного тока, масса до 45 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	439
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	144,28
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	86,06
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,22
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	25,89
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	25,89
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	3,22
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	1,56
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00563
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	4,5
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		

2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-484-14	**Установка машины переменного тока с возбудителем на валу или машины постоянного тока, масса до 55 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	546
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	175,63
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	106,49
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,22
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	31,35
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	31,35
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	3,22
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	1,56
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00563
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	4,5
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-484-15	**Установка машины переменного тока с возбудителем на валу или машины постоянного тока, масса до 85 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	767
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	255,76
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	149,78
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	4
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	48,99
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	48,99
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	4
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,07
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,0075
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	6
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		

П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-484-16	**Установка машины переменного тока с возбудителем на валу или машины постоянного тока, масса до 100 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	875
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	302,67
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	168,81
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	4,74
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	62,19
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	62,19
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	4,74
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,08
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,0112
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	9
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-484-17	**Установка машины переменного тока с возбудителем на валу или машины постоянного тока, масса до 120 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1010
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	345,08
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	196,74
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	4,74
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	69,43
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	69,43
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	4,74
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,08
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,0112
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	9
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П

Ц8-484-18	**Установка машины переменного тока с возбудителем на валу или машины постоянного тока, масса до 140 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1169
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	396,43
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	225,93
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	4,78
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	80,47
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	80,47
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	4,78
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,09
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,015
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	12
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-484-19	**Установка машины переменного тока с возбудителем на валу или машины постоянного тока, масса до 170 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1372
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	479,95
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	266,55
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	4,78
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	101,92
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	101,92
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	4,78
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,09
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,015
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	12
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П

Ц8-484-20	**Установка машины переменного тока с возбудителем на валу или машины постоянного тока, масса до 200 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1593
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	549,26
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	308,44
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	5,79
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	114,62
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	114,62
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	5,79
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,1
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,0188
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	15
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-484-21	**Установка машины переменного тока с возбудителем на валу или машины постоянного тока, масса до 250 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1965
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	701,05
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	378,25
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	6,55
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	154,85
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	154,85
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	6,55
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,12
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,0225
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	18
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П

Ц8-484-22	**Установка машины переменного тока с возбудителем на валу или машины постоянного тока, масса до 300 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2325
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	814,27
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	449,33
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	7,31
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	175,16
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	175,16
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	7,31
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,14
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,0263
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	21
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-484-23	**Установка машины переменного тока с возбудителем на валу или машины постоянного тока, масса до 350 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2600
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	927,78
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	503,9
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	7,59
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	204,35
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	204,35
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	7,59
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,16
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,0356
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	22,5
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П

Ц8-484-24	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 5 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,67
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,14
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	5,3
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00003
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,08
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,031
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,02
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	3,1
Ц8-484-25	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 10 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,93
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,17
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	7
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00004
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,08
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,031
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		

5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,025
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	3,1
Ц8-484-26	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 20 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,05
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,36
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	9,6
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,08
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,061
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,035
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	6,1
Ц8-484-27	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 30 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,39
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,44
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	13
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		

1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,08
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,061
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,04
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	6,1
Ц8-484-28	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 55 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,6
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,44
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	15
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,08
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,061
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,04
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	6,1
Ц8-484-29	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, масса до 5 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,51
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,44
	Нормы расхода материалов		

1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	5,55
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00008
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,09
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,091
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,04
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	9,1
Ц8-484-30	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, масса до 10 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,6
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,48
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	7
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00008
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,09
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,091
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,04
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	9,1
Ц8-484-31	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока с фазным ротором или**		

	возбудителем на валу или машины постоянного тока, масса до 20 т (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,1
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,62
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	9,6
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00008
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00008
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,008
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,1
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,101
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,04
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	10,1
Ц8-484-32	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, масса до 25 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,6
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,62
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	14
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00049
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00008
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,1
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,101
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		

5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,25
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	10,1
Ц8-484-33	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, масса до 45 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,7
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,63
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	16
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00049
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00008
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,1
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,101
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,3
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	10,1
Ц8-484-34	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, масса до 70 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	19,1
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,68
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	30
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00064
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00008

1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,1
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,101
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,41
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	10,1
Ц8-484-35	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, масса до 100 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	23,9
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,68
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	30
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00064
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00008
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,1
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,101
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,5
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	10,1
Ц8-484-36	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, масса до 170 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	29,9
	Нормы эксплуатации машин		

М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,32
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	48
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00076
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,0001
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,08
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,051
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,5
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	5,1
Ц8-484-37	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, масса до 200 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	34,7
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,4
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	60
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00086
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,0001
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,08
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,061
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,5
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		

П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	6,1
Ц8-484-38	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, масса до 250 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	40,6
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,4
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	75
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00116
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,0001
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,08
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,061
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,64
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	6,1
Ц8-484-39	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, масса до 300 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	47,8
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,44
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	75
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00116
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,0001
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1

5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,08
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,061
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,64
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	6,1
Ц8-484-40	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, масса до 350 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	55
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,44
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	75
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00116
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,0001
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,08
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,061
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,64
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	6,1

Группа 485. Электрические машины с вертикальным валом, поступающие в разобранном виде

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-485-1	**Установка машин переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 5 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	416
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	55,19
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	33,13

М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	11,03
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	11,03
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,042
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,5
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00049
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	0,39
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-485-2	**Установка машин переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 10 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	564
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	76,91
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	44,93
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	15,99
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	15,99
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,058
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,68
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,0016
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	1,28
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-485-3	**Установка машин переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 20 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	800
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	101,28
	Нормы эксплуатации машин		

М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	61,56
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,6
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	17,26
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	17,26
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	2,6
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,11
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	1,2
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00375
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	3,03
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-485-4	**Установка машин переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 30 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	903
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	111,89
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	69,81
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,4
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	17,64
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	17,64
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	3,4
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,17
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	1,58
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00581
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	4,65
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-485-5	**Установка машин переменного тока с возбудителем на валу или машины постоянного тока, масса до 5 т** (единица измерения – шт.)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	552
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	64,95
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	43,79
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	10,58
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	10,58
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,042
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,5
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00049
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	0,39
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-485-6	**Установка машины переменного тока с возбудителем на валу или машины постоянного тока, масса до 10 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	760
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	92,4
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	60,42
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	15,99
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	15,99
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,058
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,68
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,0016
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	1,28
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П

Ц8-485-7	**Установка машины переменного тока с возбудителем на валу или машины постоянного тока, масса до 15 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	973
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	121,86
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	76,92
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	22,47
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	22,47
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,1
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	1,08
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00325
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	2,61
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-485-8	**Установка машины переменного тока с возбудителем на валу или машины постоянного тока, масса до 30 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1204
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	135,63
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	93,55
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,4
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	17,64
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	17,64
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	3,4
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,17
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	1,58
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00581
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	4,65
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П

2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-485-9	**Установка машины переменного тока с возбудителем на валу или машины постоянного тока, масса до 85 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1554
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	408,73
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	307,17
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,79
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	48,99
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	48,99
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,79
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,07
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,0075
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	6
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-485-10	**Установка машины переменного тока с возбудителем на валу или машины постоянного тока, масса до 100 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2192
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	466,53
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	337,63
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,26
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	62,19
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	62,19
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	2,26
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,08
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,01125
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	9
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		

2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-485-11	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 5 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,15
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,38
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,19
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,21
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,19
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	100
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00003
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,0001
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,031
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,02
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	3,1
Ц8-485-12	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 10 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,21
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,06
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,53
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,21
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,53
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	270
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00003

1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,0001
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,031
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,02
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	3,1
Ц8-485-13	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 15 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,18
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,59
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,23
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,59
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	300
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00004
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,0001
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,031
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,03
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	3,1
Ц8-485-14	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока с короткозамкнутым ротором, масса до 30 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,4
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,7
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,44
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,7
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	360
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,0001
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,08
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,061
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,04
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	6,1
Ц8-485-15	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока с возбудителем на валу или машины постоянного тока, масса до 5 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,42
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,21
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,36
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,21
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	100
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00009
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,0001
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1

5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,08
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,061
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,05
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	6,1
Ц8-485-16	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока с возбудителем на валу или машины постоянного тока, масса до 10 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,06
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,53
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,43
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,53
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	270
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,08
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,081
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,06
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	8,1
Ц8-485-17	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока с возбудителем на валу или машины постоянного тока, масса до 15 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,18
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,59
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1

М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,63
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,59
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	300
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,0001
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,1
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,101
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,06
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	10,1
Ц8-485-18	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока с возбудителем на валу или машины постоянного тока, масса до 30 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	20,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,46
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,23
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,83
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,23
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	630
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00043
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,0001
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,1
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,101
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,08
	Материалы по проекту		

5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	10,1
Ц8-485-19	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока с возбудителем на валу или машины постоянного тока, масса до 40 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,9
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,95
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,83
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,95
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	1000
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00045
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,1
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,101
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,08
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	10,1
Ц8-485-20	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока с возбудителем на валу или машины постоянного тока, масса до 85 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	26,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	7,02
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,51
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,23
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	3,51
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	1800
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008

1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00055
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,008
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,041
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,1
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	4,1
Ц8-485-21	**Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины переменного тока с возбудителем на валу или машины постоянного тока, масса до 100 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	29,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	7,8
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,9
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,3
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	3,9
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	2000
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00065
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,0001
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,08
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,061
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,12
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	6,1

Группа 486. Электрические машины двухъякорные, поступающие в разобранном виде

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-486-1	**Установка машины постоянного тока, масса до 15 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	300
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	60,85
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	58,39
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,23
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,23
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,1
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,08
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00313
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	1,44
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-486-2	**Установка машины постоянного тока, масса до 30 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	421
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	122,52
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	83,26
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,99
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	17,64
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	17,64
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,99
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,17
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,08
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00375
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	2,7
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		

П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-486-3	**Установка машины постоянного тока, масса до 50 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	593
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	179,1
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	116,52
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,6
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	28,69
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	28,69
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	2,6
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,09
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00525
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	4,2
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-486-4	**Установка машины постоянного тока, масса до 75 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	812
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	254,63
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	159,93
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,81
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	43,54
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	43,54
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	3,81
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,1
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,0075
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	6
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		

2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-486-5	**Установка машины постоянного тока, масса до 100 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1027
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	332,57
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	200,55
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,82
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	62,19
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	62,19
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	3,82
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,12
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,0112
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	9
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-486-6	**Установка машины постоянного тока, масса до 160 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1539
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	501,54
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	298,28
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	5,29
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	96,34
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	96,34
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	5,29
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,14
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,015
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	12
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П

Ц8-486-7	**Установка машины постоянного тока, масса до 200 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1882
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	597,75
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	365,55
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,48
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	114,62
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	114,62
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,48
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,16
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,0194
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	18
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-486-8	**Установка машины постоянного тока, масса до 250 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2319
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	757,77
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	449,33
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	6,98
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	147,24
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	147,24
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	6,98
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,18
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,03
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	24
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-486-9	**Установка машины постоянного тока, масса до 300 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		

	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2730
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	894,84
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	530,56
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	6,98
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	175,16
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	175,16
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	6,98
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,18
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,03
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	24
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-486-10	**Установка машины постоянного тока, масса до 400 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3573
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1179,55
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	695,57
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	8,44
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	233,55
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	233,55
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	8,44
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,2
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,0375
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	30
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-486-11	**Подготовка машин к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины постоянного тока, масса до 30 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,1
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,05
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,17
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,05
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	24
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00009
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,008
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,041
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,105
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	4,1
Ц8-486-12	**Подготовка машин к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины постоянного тока, масса до 50 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	17,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,12
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,06
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,19
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,06
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	26
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,0001
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,008
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	2

5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,041
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,13
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	4,1
Ц8-486-13	**Подготовка машин к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины постоянного тока, масса до 160 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	32,26
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,2
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,1
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,21
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,1
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	50
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00066
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,008
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,041
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,14
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	4,1
Ц8-486-14	**Подготовка машин к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины постоянного тока, масса до 200 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	39,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,28
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,14
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1

М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,23
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,14
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	70
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00086
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,008
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,041
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,16
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	4,1
Ц8-486-15	**Подготовка машин к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины постоянного тока, масса до 250 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	48,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,38
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,19
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,27
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,19
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	96
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00106
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,008
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,041
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,18
	Материалы по проекту		

5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	4,1
Ц8-486-16	**Подготовка машин к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины постоянного тока, масса до 300 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	56,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,38
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,19
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,29
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,19
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	96
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00116
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,008
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,041
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,2
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	4,1
Ц8-486-17	**Подготовка машин к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети машины постоянного тока, масса до 400 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	75,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,48
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,24
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,75
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,24
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-8/60	Масло турбинное ТП46	кг	120
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008

1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00128
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,0001
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,08
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,081
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,26
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	8,1

Группа 487. Электрическая часть генераторов для паровых турбин

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-487-1	**Генератор, мощность до 30 мВт** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	252
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,07
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,46
М050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 $м^3$/мин	маш.ч	10,15
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,46
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-80-10/29	Асбестовый шнур общего назначения ШАОН, диаметром 3–5 мм	т	0,00276
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,048
1/10-120-220-30/5	Ткань стеклянная марки РАТЛ-80(100), РАТЛ-90(100)	$м^2$	1,8
1/10-120-240-15/5	Фольга медная марок М1 и М2 для технических целей рулонная шириной 20–50 мм толщиной 0,04 мм	кг	0,3
1/10-135-20/40	Ацетилен растворенный технический марки Б	$м^3$	1,8
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	$м^3$	5,36
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,0084
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,12
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/9	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС10	т	0,0072
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-40	Миканит	кг	6

Ц8-487-2	**Генератор, мощность до 100 мВт** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	379
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	19,3
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,83
М050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 $м^3$/мин	маш.ч	17,64
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,83
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-80-10/29	Асбестовый шнур общего назначения ШАОН, диаметром 3–5 мм	т	0,00414
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,072
1/10-120-220-30/5	Ткань стеклянная марки РАТЛ-80(100), РАТЛ-90(100)	$м^2$	2,7
1/10-120-240-15/5	Фольга медная марок М1 и М2 для технических целей рулонная шириной 20–50 мм толщиной 0,04 мм	кг	0,9
1/10-135-20/40	Ацетилен растворенный технический марки Б	$м^3$	3,6
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	$м^3$	7,82
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,0153
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,18
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/9	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС10	т	0,0108
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-40	Миканит	кг	9
Ц8-487-3	**Генератор, мощность до 200 мВт** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	439
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	21,8
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1
М050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 $м^3$/мин	маш.ч	19,8
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-80-10/29	Асбестовый шнур общего назначения ШАОН, диаметром 3–5 мм	т	0,00822
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,072
1/10-120-220-30/5	Ткань стеклянная марки РАТЛ-80(100), РАТЛ-90(100)	$м^2$	8,1
1/10-120-240-15/5	Фольга медная марок М1 и М2 для технических целей рулонная шириной 20–50 мм толщиной 0,04 мм	кг	1,71
1/10-135-20/40	Ацетилен растворенный технический марки Б	$м^3$	7,08
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	$м^3$	9,16

1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,0378
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,81
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/9	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС10	т	0,0198
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-40	Миканит	кг	18
Ц8-487-4	**Генератор, мощность до 300 мВт** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	531
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	24,95
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,37
М050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 $м^3$/мин	маш.ч	22,21
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,37
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-80-10/29	Асбестовый шнур общего назначения ШАОН, диаметром 3–5 мм	т	0,0099
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,108
1/10-120-220-30/5	Ткань стеклянная марки РАТЛ-80(100), РАТЛ-90(100)	$м^2$	9,9
1/10-120-240-15/5	Фольга медная марок М1 и М2 для технических целей рулонная шириной 20–50 мм толщиной 0,04 мм	кг	2,07
1/10-135-20/40	Ацетилен растворенный технический марки Б	$м^3$	8,64
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	$м^3$	11,2
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,054
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,9
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/9	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС10	т	0,0216
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-40	Миканит	кг	20,7
Ц8-487-5	**Генератор, мощность до 1000 мВт** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	675
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	32,23
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,28
М050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 $м^3$/мин	маш.ч	27,67

М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	2,28
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-80-10/29	Асбестовый шнур общего назначения ШАОН, диаметром 3–5 мм	т	0,0108
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,216
1/10-120-220-30/5	Ткань стеклянная марки РАТЛ-80(100), РАТЛ-90(100)	$м^2$	11,3
1/10-120-240-15/5	Фольга медная марок М1 и М2 для технических целей рулонная шириной 20–50 мм толщиной 0,04 мм	кг	2,43
1/10-135-20/40	Ацетилен растворенный технический марки Б	$м^3$	11,9
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	$м^3$	15,4
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,0594
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	1,44
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/9	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС10	т	0,0306
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-40	Миканит	кг	24,3

Группа 488. Синхронные компенсаторы

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-488-1	**Компенсатор, мощность до 16 мВА** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1255
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	139,05
	Нормы эксплуатации машин		
М010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	0,51
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	8,28
М030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	157,39
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	113,47
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	108,65
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	65,24
М040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	69,22
М050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 $м^3$/мин	маш.ч	7,68
М070151	Бульдозеры при работе на других видах строительства, 118 (160) кВт (л.с.)	маш.ч	0,51
М252305	Тельферы электрические 5 т	маш.ч	31,73
М331420	Электрокалорифер производительностью 1000 $м^3$/ч	маш.ч	25,94
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	5,4
М350481	Пресс ножницы комбинированные	маш.ч	0,32
М350701	Станция насосная для привода гидродомкратов	маш.ч	39,35
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	8,28

	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-80-25/37	Асбестовый картон общего назначения КАОН-1 толщиной 2 мм	т	0,0035
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,086
1/10-135-20/40	Ацетилен растворенный технический марки Б	$м^3$	7,28
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	$м^3$	15
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,0248
1/10-160-20/10	Бязь суровая	10 $м^2$	2,624
1/10-160-20/30	Парусина суровая, шириной 160 см	10 м	0,08
1/10-180-20/134	Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая 240 х 170 мм	лист	8,5
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,0185
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	3,5
1/10-260-30-31/6	Прокат горячекатаный полосовой из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст6сп, толщиной 10–80 мм при ширине 100–200 мм	т	0,15
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,0076
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	18,4
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/9	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС10	т	0,002
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-90-5	Пути крановые из рельсов железнодорожных на бетонном основании. Рельсы железнодорожные	т	0,004
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-40	Миканит	кг	1
Ц8-488-2	**Компенсатор, мощность до 50 мВА** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3709
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	336,88
	Нормы эксплуатации машин		
М010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	112,97
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	20,1
М030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	219,59
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	1,21
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	20,05
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	95,1
М040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	204,67
М050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 $м^3$/мин	маш.ч	70,83
М070151	Бульдозеры при работе на других видах строительства, 118 (160) кВт (л.с.)	маш.ч	112,97
М331420	Электрокалорифер производительностью 1000 $м^3$/ч	маш.ч	110,55
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	15,74

М350481	Пресс ножницы комбинированные	маш.ч	0,4
М350701	Станция насосная для привода гидродомкратов	маш.ч	55,09
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	18,4
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-80-25/37	Асбестовый картон общего назначения КАОН-1 толщиной 2 мм	т	0,006
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,132
1/10-135-20/40	Ацетилен растворенный технический марки Б	$м^3$	11,76
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	$м^3$	30
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,0383
1/10-160-20/10	Бязь суровая	10 $м^2$	2,952
1/10-160-20/30	Парусина суровая, шириной 160 см	10 м	0,24
1/10-180-20/134	Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая 240 х 170 мм	лист	13
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,0308
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	17,5
1/10-260-30-31/6	Прокат горячекатаный полосовой из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст6сп, толщиной 10–80 мм при ширине 100–200 мм	т	0,26
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,015
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	32,4
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/9	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС10	т	0,004
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-90-5	Пути крановые из рельсов железнодорожных на бетонном основании. Рельсы железнодорожные	т	0,006
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-40	Миканит	кг	2
Ц8-488-3	**Компенсатор, мощность до 100 мВА** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5268
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	657,1
	Нормы эксплуатации машин		
М010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	247,51
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	25,7
М030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	380,78
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	1,21
М031895	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 5 т	маш.ч	33
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	199,28
М040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	290,35
М050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 $м^3$/мин	маш.ч	111,06

М070151	Бульдозеры при работе на других видах строительства, 118 (160) кВт (л.с.)	маш.ч	247,51
М331420	Электрокалорифер производительностью 1000 м^3/ч	маш.ч	186,58
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	20,56
М350481	Пресс ножницы комбинированные	маш.ч	0,51
М350701	Станция насосная для привода гидродомкратов	маш.ч	95,32
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	23,6
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-80-25/37	Асбестовый картон общего назначения КАОН-1 толщиной 2 мм	т	0,008
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	м^3	0,132
1/10-135-20/40	Ацетилен растворенный технический марки Б	м^3	15,68
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	м^3	30
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,0577
1/10-160-20/10	Бязь суровая	10 м^2	3,28
1/10-160-20/30	Парусина суровая, шириной 160 см	10 м	0,4
1/10-180-20/134	Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая 240 х 170 мм	лист	17
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,039
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	18,5
1/10-260-30-31/6	Прокат горячекатаный полосовой из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст6сп, толщиной 10–80 мм при ширине 100–200 мм	т	0,3
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,015
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	40,8
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/9	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС10	т	0,006
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-90-5	Пути крановые из рельсов железнодорожных на бетонном основании. Рельсы железнодорожные	т	0,006
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-40	Миканит	кг	3

Группа 489. Агрегаты, поступающие в собранном виде

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-489-1	**Агрегаты двухмашинные, масса до 0,1 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,21
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,26
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	0,76
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,25
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,25
	Нормы расхода материалов		

1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,02
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-489-2	**Агрегаты двухмашинные, масса до 0,2 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,7
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	0,76
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,47
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,47
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,02
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-489-3	**Агрегаты двухмашинные, масса до 0,5 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,23
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	2,03
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,1
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,1
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,01
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,07
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-489-4	**Агрегаты двухмашинные, масса до 1 т** (единица измерения – шт.)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	8,34
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	4,02
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,16
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	2,16
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,01
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,07
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-489-5	**Агрегаты двухмашинные, масса до 2 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	25,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,55
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	3,17
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	4,19
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	4,19
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,01
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,09
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00006
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	0,05
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-489-6	**Агрегаты двухмашинные, масса до 3 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	29,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	13,4
	Нормы эксплуатации машин		

М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	3,68
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	4,86
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	4,86
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,01
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,09
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00006
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	0,05
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-489-7	**Агрегаты двухмашинные, масса до 6 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	38,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	22,29
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	4,53
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	8,88
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	8,88
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,01
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,05
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00213
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	1,65
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-489-8	**Агрегаты двухмашинные, масса до 7 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	44,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	25,77
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	5,29

М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	10,24
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	10,24
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,01
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,05
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00213
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	1,65
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-489-9	**Агрегаты двухмашинные, масса до 10 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	56,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	29,32
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	6,64
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	11,34
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	11,34
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,03
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,05
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00213
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	1,65
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-489-10	**Агрегаты двухмашинные, масса до 15 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	104
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	41,11
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	9,05

М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,56
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	14,47
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	14,47
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,56
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,03
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,06
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00425
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	3,35
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-489-11	**Агрегаты двухмашинные, масса до 20 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	128
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	49,16
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	11,26
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,69
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	17,26
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	17,26
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,69
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,03
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,06
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00425
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	3,35
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-489-12	**Агрегаты двухмашинные, масса до 30 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	173

1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	55,45
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	15,61
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,28
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	17,64
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	17,64
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	2,28
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,03
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,07
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00675
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	5,35
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-489-13	**Агрегаты двухмашинные, масса до 50 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	230
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	115,38
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	52,42
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,79
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	28,69
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	28,69
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	2,79
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,03
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,1
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00638
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	6,37
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-489-14	**Агрегат трехмашинный, масса до 0,1 т** (единица измерения – шт.)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,68
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	1,18
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,25
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,25
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,01
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,02
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-489-15	**Агрегат трехмашинный, масса до 0,5 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,48
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	2,2
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,14
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,14
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,01
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,08
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-489-16	**Агрегат трехмашинный, масса до 1 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	23,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	7,41
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	3,09
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,16
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	2,16

	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,01
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,08
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-489-17	**Агрегат трехмашинный, масса до 2 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	28,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	12,15
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	3,59
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	4,28
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	4,28
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,01
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,1
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00006
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	0,05
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-489-18	**Агрегат трехмашинный, масса до 3 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	31,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	13,75
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	3,93
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	4,91
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	4,91
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		

1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,01
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,1
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00006
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	0,05
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-489-19	**Агрегат трехмашинный, масса до 6 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	43,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	23,04
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	5,2
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	8,92
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	8,92
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,01
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,06
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00238
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	1,82
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-489-20	**Агрегат трехмашинный, масса до 7 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	50,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	26,49
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	5,93
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	10,28
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	10,28
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		

1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,01
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,06
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00238
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	1,82
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-489-21	**Агрегат трехмашинный, масса до 10 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	61,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	30,29
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	7,53
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	11,38
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	11,38
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,01
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,06
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00238
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	1,82
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-489-22	**Агрегат трехмашинный, масса до 15 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	112
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	42,28
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	9,86
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,74
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	14,47
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	14,47
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,74
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		

1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,03
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,08
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00438
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	3,5
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-489-23	**Агрегат трехмашинный, масса до 20 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	139
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	50,85
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	12,53
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,9
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	17,26
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	17,26
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,9
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,03
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,08
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00438
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	3,5
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-489-24	**Агрегат трехмашинный, масса до 25 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	169
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	62,62
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	14,72
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,75
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	21,2
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	21,2

М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	2,75
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,03
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,1
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00738
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	5,85
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-489-25	**Агрегат трехмашинный, масса до 30 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	197
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	71,67
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	17,77
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,96
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	23,99
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	23,99
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	2,96
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,03
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,1
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00738
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	5,85
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-489-26	**Агрегат трехмашинный, масса до 50 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	259
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	123,82
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	59,66

М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,39
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	28,69
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	28,69
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	3,39
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,03
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,12
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00975
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	7,83
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-489-27	**Агрегат четырехмашинный, масса до 1 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	25,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	7,91
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	3,51
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,2
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	2,2
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,01
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,1
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00006
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	0,05
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-489-28	**Агрегат четырехмашинный, масса до 2 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	31,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	12,57
	Нормы эксплуатации машин		

М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	3,93
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	4,32
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	4,32
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,01
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,11
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00006
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	0,05
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-489-29	**Агрегат четырехмашинный, масса до 3 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	35,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	14,47
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	4,57
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	4,95
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	4,95
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,01
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,13
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00006
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	0,05
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-489-30	**Агрегат четырехмашинный, масса до 5 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	48,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	22,13
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	5,71

М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	8,21
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	8,21
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,01
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,06
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00238
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	1,93
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-489-31	**Агрегат четырехмашинный, масса до 7 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	55,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	27,43
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	6,69
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	10,37
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	10,37
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,01
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,06
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00238
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	1,93
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-489-32	**Агрегат четырехмашинный, масса до 10 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	69,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	31,38
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	8,46

М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	11,46
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	11,46
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,01
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,06
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00238
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	1,93
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-489-33	**Агрегат четырехмашинный, масса до 15 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	127
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	44
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	11,26
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,9
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	14,47
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	14,47
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,9
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,02
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,1
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00475
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	3,75
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-489-34	**Агрегат четырехмашинный, масса до 20 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	158
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	52,67
	Нормы эксплуатации машин		

М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	14,09
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,03
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	17,26
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	17,26
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	2,03
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,02
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,1
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00475
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	3,75
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-489-35	**Агрегат четырехмашинный, масса до 30 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	219
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	61,35
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	20,05
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,01
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	17,64
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	17,64
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	3,01
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,03
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,1
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00738
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	5,9
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-489-36	**Агрегат четырехмашинный, масса до 40 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	234
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	107,34
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	54,2
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,47
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	23,1
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	23,1
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	3,47
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,03
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,12
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00975
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	7,83
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-489-37	**Агрегат пятимашинный, масса до 1 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	30,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	8,33
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	3,93
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,2
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	2,2
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,01
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,11
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00006
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	0,05
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-489-38	**Агрегат пятимашинный, масса до 2 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		

	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	35,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	13,21
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	4,57
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	4,32
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	4,32
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,01
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,12
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00006
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	0,05
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-489-39	**Агрегат пятимашинный, масса до 3 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	40,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	15,18
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	5,2
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	4,99
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	4,99
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,01
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,15
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00006
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	0,05
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-489-40	**Агрегат пятимашинный, масса до 5 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	54,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	23,06
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	6,56
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	8,25
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	8,25
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,01
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,07
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00238
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	1,93
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-489-41	**Агрегат пятимашинный, масса до 7 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	63,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	28,48
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	7,74
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	10,37
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	10,37
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,01
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,07
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00238
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	1,93
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-489-42	**Агрегат пятимашинный, масса до 10 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	79,5

1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	32,57
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	9,65
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	11,46
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	11,46
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,01
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,07
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00238
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	1,93
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-489-43	**Агрегат пятимашинный, масса до 15 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	144
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	45,64
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	12,82
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,94
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	14,47
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	14,47
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,94
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,02
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,11
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00475
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	3,75
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-489-44	**Агрегат пятимашинный, масса до 20 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	179
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	55,03
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	16,37
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,07
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	17,26
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	17,26
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	2,07
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,02
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,11
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00475
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	3,75
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-489-45	**Агрегат пятимашинный, масса до 25 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	213
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	67,23
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	19,17
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,83
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	21,2
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	21,2
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	2,83
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,03
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,11
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00738
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	5,9
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П

Ц8-489-46	**Агрегат пятимашинный, масса до 30 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	335
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	72,9
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	31,1
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,26
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	17,64
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	17,64
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	3,26
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,04
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,11
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00738
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	5,9
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-489-47	**Агрегат пятимашинный, масса до 40 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	355
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	137,59
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	83,77
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,81
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	23,1
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	23,1
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	3,81
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,04
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,14
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,0124
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	9,86
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П

2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-489-48	**Агрегат шестимашинный, масса до 1 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	35,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	9,13
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	4,57
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,28
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	2,28
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,01
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,16
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00006
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	0,05
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-489-49	**Агрегат шестимашинный, масса до 2 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	40,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	14
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	5,2
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	4,4
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	4,4
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,01
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,18
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00006
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	0,05
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		

2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-489-50	**Агрегат шестимашинный, масса до 3 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	46,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	16,09
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	5,93
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	5,08
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	5,08
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,01
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,2
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00006
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	0,05
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-489-51	**Агрегат шестимашинный, масса до 5 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	61,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	24,11
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	7,53
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	8,29
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	8,29
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,01
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,09
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00238
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	1,93
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		

П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-489-52	**Агрегат шестимашинный, масса до 7 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	71,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	29,7
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	8,88
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	10,41
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	10,41
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,01
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,09
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00238
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	1,93
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-489-53	**Агрегат шестимашинный, масса до 10 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	87,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	34,02
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	11
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	11,51
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	11,51
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,01
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,09
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00238
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	1,93
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П

Ц8-489-54	**Агрегат шестимашинный, масса до 15 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	161
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	47,78
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	14,6
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,12
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	14,47
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	14,47
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	2,12
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,02
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,11
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00475
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	3,75
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-489-55	**Агрегат шестимашинный, масса до 20 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	203
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	57,29
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	18,53
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,12
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	17,26
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	17,26
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	2,12
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,02
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,11
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00475
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	3,75
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П

2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-489-56	**Агрегат шестимашинный, масса до 25 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	245
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	70,63
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	22,21
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,01
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	21,2
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	21,2
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	3,01
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,04
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,15
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00738
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	5,9
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-489-57	**Агрегат шестимашинный, масса до 30 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	371
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	76,74
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	34,78
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,34
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	17,64
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	17,64
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	3,34
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,04
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,15
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00738
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	5,9
	Материалы по проекту		

1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-489-58	**Агрегат шестимашинный, масса до 40 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	369
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	142,1
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	87,96
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,97
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	23,1
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	23,1
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	3,97
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,04
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,18
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,0126
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	10,1
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П

Группа 490. Агрегаты, поступающие в разобранном виде

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-490-1	**Агрегаты двухмашинные, масса до 10 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	228
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	56,23
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	22,21
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	17,01
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	17,01
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,09

1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,99
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00325
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	2,61
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-490-2	**Агрегаты двухмашинные, масса до 15 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	331
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	71,96
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	26,02
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	22,97
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	22,97
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,09
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,99
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00325
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	2,61
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-490-3	**Агрегаты двухмашинные, масса до 25 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	427
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	82,51
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	31,99
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	4,06
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	21,2
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	21,2
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	4,06
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		

1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,18
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	1,36
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00913
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	7,34
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-490-4	**Агрегаты двухмашинные, масса до 65 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	655
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	219,08
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	128,2
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,67
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	42,77
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	42,77
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	2,67
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,1
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,0075
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	6
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-490-5	**Агрегаты двухмашинные, масса до 85 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	785
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	257,33
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	152,31
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,39
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	49,12
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	49,12
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	3,39
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		

1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,12
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,0113
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	9
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-490-6	**Агрегаты двухмашинные, масса до 100 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	893
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	303,94
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	172,62
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,47
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	62,19
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	62,19
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	3,47
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,12
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,0113
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	9
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-490-7	**Агрегаты двухмашинные, масса до 150 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1242
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	421,66
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	241,16
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	4,32
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	85,93
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	85,93
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	4,32
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,15
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,0188

1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	15
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-490-8	**Агрегаты двухмашинные, масса до 200 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1584
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	543,01
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	304,63
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	4,57
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	114,62
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	114,62
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	4,57
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,15
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,0188
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	15
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-490-9	**Агрегаты двухмашинные, масса до 250 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1928
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	677,3
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	371,9
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	5,46
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	147,24
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	147,24
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	5,46
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,18
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,0225
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	18

	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-490-10	**Агрегаты трехмашинные, масса до 10 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	280
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	50,99
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	27,42
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	17,14
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	6,43
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,09
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	1,02
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00375
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	3,03
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-490-11	**Агрегаты трехмашинные, масса до 15 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	391
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	76,54
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	30,84
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	22,85
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	22,85
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,09
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	1,02
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00375
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	3,03
	Материалы по проекту		

1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-490-12	**Агрегаты трехмашинные, масса до 25 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	518
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	90,21
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	39,09
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	4,36
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	21,2
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	21,2
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	4,36
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,18
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	1,45
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,0104
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	8,34
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-490-13	**Агрегаты трехмашинные, масса до 35 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	625
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	122,56
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	47,34
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	4,48
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	33,13
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	33,13
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	4,48
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,18
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	1,45
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,0104
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		

1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	8,34
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-490-14	**Агрегаты трехмашинные, масса до 65 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	788
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	246,68
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	153,58
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,39
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	43,16
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	43,16
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	3,39
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,12
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00938
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	7,5
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-490-15	**Агрегаты трехмашинные, масса до 85 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	961
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	294,21
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	187,85
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	4,06
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	49,12
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	49,12
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	4,06
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,16
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,0131
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	10,5
	Материалы по проекту		

1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-490-16	**Агрегаты трехмашинные, масса до 100 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1091
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	347,53
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	211,97
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	4,32
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	63,46
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	63,46
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	4,32
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,16
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,0131
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	10,5
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-490-17	**Агрегаты трехмашинные, масса до 150 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1504
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	473,51
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	291,93
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	4,86
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	85,93
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	85,93
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	4,86
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,18
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,0225
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	18
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		

П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-490-18	**Агрегаты трехмашинные, масса до 200 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1950
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	613,23
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	373,17
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	5,41
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	114,62
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	114,62
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	5,41
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,2
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,0263
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	21
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-490-19	**Агрегаты трехмашинные, масса до 250 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2342
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	759,71
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	453,13
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	6,05
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	147,24
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	147,24
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	6,05
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,2
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	24
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		

П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-490-20	**Агрегаты трехмашинные, масса до 300 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2756
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	895,94
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	533,1
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	6,26
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	175,16
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	175,16
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	6,26
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,2
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	24
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-490-21	**Агрегат четырехмашинный, масса до 10 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	287
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	62,83
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	28,05
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	17,39
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	17,39
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,01
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	1,17
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00463
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	3,68
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-490-22	**Агрегат четырехмашинный, масса до 15 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		

	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	420
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	79,59
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	33,13
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	23,23
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	23,23
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,01
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	1,17
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00463
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	3,68
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-490-23	**Агрегат четырехмашинный, масса до 25 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	565
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	94,89
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	42,77
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	4,86
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	21,2
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	21,2
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	4,86
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,19
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	1,66
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,0123
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	9,75
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-490-24	**Агрегат четырехмашинный, масса до 35 т** (единица измерения – шт.)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	683
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	128,28
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	52,04
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	4,99
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	33,13
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	33,13
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	4,99
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,19
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,14
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,0123
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	9,75
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-490-25	**Агрегат четырехмашинный, масса до 65 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	885
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	267,57
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	173,89
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,68
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	43,16
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	43,16
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	3,68
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,18
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,0113
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	9
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-490-26	**Агрегат четырехмашинный, масса до 85 т** (единица измерения – шт.)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1084
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	318,85
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	211,97
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	4,32
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	49,12
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	49,12
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	4,32
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,18
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,015
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	12
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-490-27	**Агрегат четырехмашинный, масса до 100 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1231
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	375,95
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	239,89
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	4,57
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	63,46
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	63,46
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	4,57
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,2
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,015
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	12
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-490-28	**Агрегат четырехмашинный, масса до 150 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1716
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	517,43
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	335,09
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	5,24
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	85,93
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	85,93
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	5,24
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,2
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,0263
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	21
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-490-29	**Агрегат четырехмашинный, масса до 200 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2193
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	670,77
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	430,29
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	5,62
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	114,62
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	114,62
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	5,62
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,2
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,0263
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	21
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-490-30	**Агрегат четырехмашинный, масса до 250 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2695
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	835,2

	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	525,48
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	6,35
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	148,51
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	148,51
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	6,35
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,24
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,0319
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	25,5
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-490-31	**Агрегат четырехмашинный, масса до 350 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3197
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1047,33
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	621,95
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	7,07
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	205,62
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	205,62
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	7,07
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,45
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,0338
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	27
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-490-32	**Агрегат пятимашинный, масса до 10 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	363
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	75,02
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	39,98

М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	17,52
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	17,52
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,11
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	1,28
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00463
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	3,68
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-490-33	**Агрегат пятимашинный, масса до 15 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	511
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	91,63
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	44,93
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	23,35
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	23,35
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,11
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	1,28
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00463
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	3,68
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-490-34	**Агрегат пятимашинный, масса до 35 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	791
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	105,69
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	55,59

М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,85
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	21,2
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	21,2
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	3,85
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,22
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	1,68
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,0123
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	9,76
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-490-35	**Агрегат пятимашинный, масса до 65 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	992
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	148,75
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	74,63
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,93
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	33,13
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	33,13
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	3,93
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,14
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,0113
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	9
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-490-36	**Агрегат пятимашинный, масса до 85 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1208
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	299,48
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	205,62

М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,77
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	43,16
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	43,16
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	3,77
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,18
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,015
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	12
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-490-37	**Агрегат пятимашинный, масса до 100 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1364
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	331,3
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	237,36
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,81
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	43,16
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	43,16
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	3,81
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,18
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,015
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	12
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-490-38	**Агрегат пятимашинный, масса до 150 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1918
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	349,15
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	255,13
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,85
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	43,16

М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	43,16
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	3,85
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,2
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,0263
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	21
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-490-39	**Агрегат пятимашинный, масса до 200 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2419
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	373,42
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	279,24
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,93
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	43,16
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	43,16
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	3,93
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,2
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,0263
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	21
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-490-40	**Агрегат пятимашинный, масса до 250 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2934
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	399,07
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	304,63
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	4,06
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	43,16
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	43,16
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	4,06

	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,34
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,0319
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	25,5
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-490-41	**Агрегат шестимашинный, масса до 10 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	407
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	75,02
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	39,98
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	17,52
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	17,52
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,11
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	1,29
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00463
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	3,68
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-490-42	**Агрегат шестимашинный, масса до 15 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	569
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	91,63
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	44,93
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	23,35
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	23,35
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		

1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,11
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	1,29
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00463
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	3,68
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-490-43	**Агрегат шестимашинный, масса до 25 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	730
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	105,69
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	55,59
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,85
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	21,2
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	21,2
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	3,85
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,22
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	1,78
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,0123
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	9,76
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-490-44	**Агрегат шестимашинный, масса до 35 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	972
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	148,75
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	74,63
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,93
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	33,13
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	33,13
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	3,93

	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,22
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	1,78
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,0123
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	9,76
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-490-45	**Агрегат шестимашинный, масса до 65 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1041
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	299,48
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	205,62
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,77
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	43,16
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	43,16
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	3,77
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,14
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,0115
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	9,15
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-490-46	**Агрегаты семимашинные, масса до 65 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1208
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	331,3
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	237,36
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,81
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	43,16
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	43,16
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	3,81

	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,14
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,0115
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	9,15
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-490-47	**Агрегаты восьмимашинные, масса до 65 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1293
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	349,15
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	255,13
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,85
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	43,16
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	43,16
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	3,85
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,14
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,0116
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	9,3
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-490-48	**Агрегаты девятимашинные, масса до 65 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1401
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	373,42
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	279,24
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,93
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	43,16
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	43,16
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	3,93
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		

1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,15
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,0128
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	10,2
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П
Ц8-490-49	**Агрегаты десятимашинные, масса до 65 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1533
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	399,07
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	304,63
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	4,06
М021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.ч	43,16
М132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.ч	43,16
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	4,06
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,15
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,0128
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	10,2
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П

Группа 491. Тахогенераторы и центробежные выключатели

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-491-1	**Установка тахогенератора, масса до 40 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,68
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,7
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	1,52
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,09
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,09
	Нормы расхода материалов		

1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,01
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
Ц8-491-2	**Установка тахогенератора, масса до 100 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,85
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,07
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	1,65
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,21
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,21
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,01
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
Ц8-491-3	**Установка тахогенератора, масса до 130 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,85
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,44
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	1,9
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,27
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,27
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,01
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
Ц8-491-4	**Подготовка тахогенератора к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса до 100 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,15
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,34
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-30/147	Смазка Консталин-1	т	0,00014
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008

1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00001
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,008
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,08
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,041
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,005
Ц8-491-5	**Подготовка тахогенератора к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса до 130 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,25
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,34
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-30/147	Смазка Консталин-1	т	0,00022
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00001
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,008
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,08
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,051
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,005
Ц8-491-6	**Установка выключателя центробежного** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,85
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,02
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00001
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,051
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		

5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,005
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-110-150	Клинья	кг	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Подкладки металлические	кг	П

Группа 492. Насадка на валы электрических машин шкивов, муфт, полумуфт, шестерен

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-492-1	**Насадка на валы электрических машин шкивов, муфт, полумуфт, шестерен: детали массой до 0,004 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,11
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,16
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,08
М040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	0,13
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,08
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-80-25/21	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной 0,2–0,3 мм	т	0,0015
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,01
1/10-135-20/40	Ацетилен растворенный технический марки Б	$м^3$	0,364
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	$м^3$	1,5
Ц8-492-2	**Насадка на валы электрических машин шкивов, муфт, полумуфт, шестерен: детали массой до 0,01 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,25
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,2
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,1
М040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	0,24
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,1
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-80-25/21	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной 0,2–0,3 мм	т	0,002
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,01
1/10-135-20/40	Ацетилен растворенный технический марки Б	$м^3$	0,42
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	$м^3$	2
Ц8-492-3	**Насадка на валы электрических машин шкивов, муфт, полумуфт, шестерен: детали массой до 0,035 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,38
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,34
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,17
М040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	0,4
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,17
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-80-25/21	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной 0,2–0,3 мм	т	0,004
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,01
1/10-135-20/40	Ацетилен растворенный технический марки Б	$м^3$	0,504
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	$м^3$	2,5
Ц8-492-4	**Насадка на валы электрических машин шкивов, муфт, полумуфт, шестерен: детали массой до 0,1 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,38
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,72
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	1,04
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,34
М040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	0,95
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,34
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-80-25/21	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной 0,2–0,3 мм	т	0,006
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,01
1/10-135-20/40	Ацетилен растворенный технический марки Б	$м^3$	0,616
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	$м^3$	4
Ц8-492-5	**Насадка на валы электрических машин шкивов, муфт, полумуфт, шестерен: детали массой до 0,15 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,44
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,21
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	1,17
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,52
М040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	1,03
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,52
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-80-25/21	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной 0,2–0,3 мм	т	0,009
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,01
1/10-135-20/40	Ацетилен растворенный технический марки Б	$м^3$	0,728
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	$м^3$	6
Ц8-492-6	**Насадка на валы электрических машин шкивов, муфт, полумуфт, шестерен: детали массой до 0,25 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,03
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	1,33
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,85
М040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	1,18
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,85
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-80-25/21	Асбестовая бумага марки БЭ толщиной 0,2–0,3 мм	т	0,012
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,01
1/10-135-20/40	Ацетилен растворенный технический марки Б	$м^3$	1,68
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	$м^3$	10
Ц8-492-7	**Насадка на валы электрических машин шкивов, муфт, полумуфт, шестерен: детали массой до 1,5 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	38,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,56
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	3,74
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,91
М040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	4,28
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	3,91
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-40/5	Коксовая мелочь	т	0,3
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,01
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,18
1/10-110-120/80	Дрова длиной 1,5–2 м ель, кедр, пихта, осина, липа, ива, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,14
1/10-135-20/40	Ацетилен растворенный технический марки Б	$м^3$	1,68
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	$м^3$	10
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00013
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	0,1
Ц8-492-8	**Насадка на валы электрических машин шкивов, муфт, полумуфт, шестерен: детали массой до 2 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	48,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	12,68
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	4,84
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,92
М040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	5,47
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	3,92
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		

1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-40/5	Коксовая мелочь	т	0,4
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,01
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,18
1/10-110-120/80	Дрова длиной 1,5–2 м ель, кедр, пихта, осина, липа, ива, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,2
1/10-135-20/40	Ацетилен растворенный технический марки Б	$м^3$	1,68
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	$м^3$	10
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00013
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	0,1
Ц8-492-9	**Насадка на валы электрических машин шкивов, муфт, полумуфт, шестерен: детали массой до 2,5 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	57,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	15,45
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	5,75
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	4,85
М040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	6,51
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	4,85
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-40/5	Коксовая мелочь	т	0,5
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,01
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,19
1/10-110-120/80	Дрова длиной 1,5–2 м ель, кедр, пихта, осина, липа, ива, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,25
1/10-135-20/40	Ацетилен растворенный технический марки Б	$м^3$	1,68
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	$м^3$	10
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00013
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	0,1
Ц8-492-10	**Насадка на валы электрических машин шкивов, муфт, полумуфт, шестерен: детали массой до 3 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	68,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	18,42
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	6,66
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	5,88
М040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	7,7
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	5,88
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		

1/10-40/5	Коксовая мелочь	т	0,6
1/10-110-5/10	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3–6,5 м, диаметром 14–24 см, 1–2 сорта, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,02
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,26
1/10-110-120/80	Дрова длиной 1,5–2 м ель, кедр, пихта, осина, липа, ива, франко-нижний лесосклад (склад предприятия)	$м^3$	0,31
1/10-135-20/40	Ацетилен растворенный технический марки Б	$м^3$	1,68
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	$м^3$	10
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,00038
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-10-30-10/5	Шпалы непропитанные для железных дорог узкая колея тип I	шт.	0,3

Группа 493. Электромагнитные муфты

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-493-1	**Электромагнитные муфты массой до 10 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,16
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,08
М040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	0,13
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,08
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-30/147	Смазка Консталин-1	т	0,00025
1/10-135-20/40	Ацетилен растворенный технический марки Б	$м^3$	0,336
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	$м^3$	1,5
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00008
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,041
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,005
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы свыше 1,0 т	т	0,001
Ц8-493-2	**Электромагнитные муфты массой до 20 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	47,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,18
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,09
М040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.ч	0,13
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,09

	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-30/147	Смазка Консталин-1	т	0,0003
1/10-135-20/40	Ацетилен растворенный технический марки Б	$м^3$	0,336
1/10-135-20/60	Кислород технический газообразный	$м^3$	1,5
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00008
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,041
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,008
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы свыше 1,0 т	т	0,001

Группа 494. Флажковые (фигурные) кабельные наконечники

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-494-1	**За каждое присоединение добавлять к соответствующей норме на присоединение машины к электрической сети, наконечник медный сечение до 360 $мм^2$** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	104
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,2
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,1
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	12,3
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	4,74
М331002	Станки сверлильные	маш.ч	4,97
М331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	2,49
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,1
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-30/3	Вазелин технический	кг	0,62
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00104
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00131
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	1,05
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	1,02
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,77
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-50-5/1	Медь для присадки	кг	3
	Материалы по проекту		

5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
П5/50-10-3	Ленты медные	т	0,0685
Ц8-494-2	**За каждое присоединение добавлять к соответствующей норме на присоединение машины к электрической сети, наконечник медный сечение до 640 мм²** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	164
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,54
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,27
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	24
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	8,76
М331002	Станки сверлильные	маш.ч	6,39
М331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	2,67
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,27
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-30/3	Вазелин технический	кг	0,82
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00245
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00192
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	1,44
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	1,02
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	1,1
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-50-5/1	Медь для присадки	кг	6,1
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
П5/50-10-3	Ленты медные	т	0,154
Ц8-494-3	**За каждое присоединение добавлять к соответствующей норме на присоединение машины к электрической сети, наконечник алюминиевый сечение до 640 мм²** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	81,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,1
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,05
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	6,83
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	3,55
М331002	Станки сверлильные	маш.ч	7,11
М331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	1,02
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,05
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-30/3	Вазелин технический	кг	0,7

1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00048
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00168
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	1,26
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	1,02
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,98
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-40-1/8	Пруток из алюминия марки АД1, без термической обработки, круглого сечения, диаметром 135–200 мм, нормальной точности изготовления	т	0,001
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
П5/50-10-1	Ленты алюминиевые	т	0,073
Ц8-494-4	**За каждое присоединение добавлять к соответствующей норме на присоединение машины к электрической сети, наконечник алюминиевый сечение до 1000 мм²** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	105
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,26
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,13
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	11,6
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	6,01
М331002	Станки сверлильные	маш.ч	8,12
М331531	Пила дисковая электрическая	маш.ч	2,08
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,13
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-30/3	Вазелин технический	кг	0,88
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,0009
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00224
1/10-235-3/47	Льняная прядь	кг	1,68
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	1,02
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	1,26
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-40-1/8	Пруток из алюминия марки АД1, без термической обработки, круглого сечения, диаметром 135–200 мм, нормальной точности изготовления	т	0,002
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
П5/50-10-1	Ленты алюминиевые	т	0,141

Раздел 2. Токоподвод к подъемно-транспортным установкам

Группа 501. Троллеи для кранов (кроме напольных) из профильной стали и алюминиевого сплава

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-501-1	**Троллеи трехфазные из угловой стали, до № 5** (единица измерения – 100 м (3 фазы))		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	160
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	42,16
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	23,74
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,55
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	0,34
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	10,98
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	64,86
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	6,69
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	15,74
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	3,55
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-30/3	Вазелин технический	кг	0,5
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,0162
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	3
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0252
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00009
1/10-235-20/702	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,08 мм, шириной 50 мм с неокрашенной основой, первого сорта	кг	0,18
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00097
1/10-260-1-1/1	Сталь арматурная горячекатаная гладкая для железобетонных конструкций, класса S240 (А240), диаметром 6 мм	т	0,09
1/10-260-30-31/6	Прокат горячекатаный полосовой из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст6сп, толщиной 10–80 мм при ширине 100–200 мм	т	0,13
1/10-260-150-1/101	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 50 х 50 мм	т	1,2
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,122
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	12,2
П5/20-30-3	Шпильки	шт.	П
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-10-1	Кронштейны	шт.	П
П5/30-10-1	Планки	шт.	П
П5/30-10-5	Компенсаторы	шт.	П
Ц8-501-2	**Троллеи трехфазные из угловой стали, до № 6,3** (единица измерения – 100 м (3 фазы))		
	Затраты труда		

	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	169
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	46,57
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	24,62
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	5,2
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	0,34
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	11,21
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	68,54
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	8,88
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	19,8
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	5,2
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-30/3	Вазелин технический	кг	0,5
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,018
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	3
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0266
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00024
1/10-235-20/702	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,08 мм, шириной 50 мм с неокрашенной основой, первого сорта	кг	0,49
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00097
1/10-260-1-1/1	Сталь арматурная горячекатаная гладкая для железобетонных конструкций, класса S240 (А240), диаметром 6 мм	т	0,09
1/10-260-30-31/6	Прокат горячекатаный полосовой из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст6сп, толщиной 10–80 мм при ширине 100–200 мм	т	0,13
1/10-260-150-1/102	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 63 х 63 мм	т	1,88
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,244
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	24,4
П5/20-30-3	Шпильки	шт.	П
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-10-1	Кронштейны	шт.	П
П5/30-10-1	Планки	шт.	П
П5/30-10-5	Компенсаторы	шт.	П
Ц8-501-3	**Троллеи трехфазные из угловой стали, до № 7,5** (единица измерения – 100 м (3 фазы))		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	197
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	56,11
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	28,56
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	7,07

М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	0,34
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	13,07
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	87,07
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	9,69
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	21,32
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	7,07
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-30/3	Вазелин технический	кг	0,5
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,019
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	3
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0278
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00024
1/10-235-20/702	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,08 мм, шириной 50 мм с неокрашенной основой, первого сорта	кг	0,49
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00412
1/10-260-1-1/1	Сталь арматурная горячекатаная гладкая для железобетонных конструкций, класса S240 (А240), диаметром 6 мм	т	0,09
1/10-260-30-31/6	Прокат горячекатаный полосовой из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст6сп, толщиной 10–80 мм при ширине 100–200 мм	т	0,13
1/10-260-150-1/103	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 75 х 75 мм	т	3,15
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,244
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	24,4
П5/20-30-3	Шпильки	шт.	П
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-10-1	Кронштейны	шт.	П
П5/30-10-1	Планки	шт.	П
П5/30-10-5	Компенсаторы	шт.	П
Ц8-501-4	**За каждую последующую фазу сверх трех фаз троллеев из угловой стали, до № 5** (единица измерения – 100 м (1 фаза))		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	40,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	8,72
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	4,29
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,23
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	0,11
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	1,86
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	17,01
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	2,22
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	5,24

М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,23
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-30/3	Вазелин технический	кг	0,17
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,0054
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	1,5
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00838
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,0003
1/10-235-20/702	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,08 мм, шириной 50 мм с неокрашенной основой, первого сорта	кг	0,06
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00031
1/10-260-1-1/1	Сталь арматурная горячекатаная гладкая для железобетонных конструкций, класса S240 (А240), диаметром 6 мм	т	0,03
1/10-260-30-31/6	Прокат горячекатаный полосовой из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст6сп, толщиной 10–80 мм при ширине 100–200 мм	т	0,04
1/10-260-150-1/101	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 50 х 50 мм	т	0,396
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,041
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	4,1
П5/20-30-3	Шпильки	шт.	П
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-10-1	Кронштейны	шт.	П
П5/30-10-1	Планки	шт.	П
П5/30-10-5	Компенсаторы	шт.	П
Ц8-501-5	**За каждую последующую фазу сверх трех фаз троллеев из угловой стали, до № 6,3** (единица измерения – 100 м (1 фаза))		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	43
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,42
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	5,33
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,74
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	0,11
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	2,5
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	18,15
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	2,96
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	10,32
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,74
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-30/3	Вазелин технический	кг	0,17
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,006

1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	1,5
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00854
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00008
1/10-235-20/702	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,08 мм, шириной 50 мм с неокрашенной основой, первого сорта	кг	0,16
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00065
1/10-260-1-1/1	Сталь арматурная горячекатаная гладкая для железобетонных конструкций, класса S240 (А240), диаметром 6 мм	т	0,03
1/10-260-30-31/6	Прокат горячекатаный полосовой из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст6сп, толщиной 10–80 мм при ширине 100–200 мм	т	0,04
1/10-260-150-1/102	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 63 х 63 мм	т	0,6
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,082
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	8,2
П5/20-30-3	Шпильки	шт.	П
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-10-1	Кронштейны	шт.	П
П5/30-10-1	Планки	шт.	П
П5/30-10-5	Компенсаторы	шт.	П
Ц8-501-6	**За каждую последующую фазу сверх трех фаз троллеев из угловой стали, до № 7,5** (единица измерения – 100 м (1 фаза))		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	50,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	16,66
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	6,93
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,34
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	0,11
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	2,94
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	35,03
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	3,22
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	13,96
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	3,34
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-30/3	Вазелин технический	кг	0,17
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00632
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	1,5
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00922
1/10-235-3/110	Шпагат бумажный	т	0,00008
1/10-235-20/702	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,08 мм, шириной 50 мм с неокрашенной основой, первого сорта	кг	0,16

1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00127
1/10-260-1-1/1	Сталь арматурная горячекатаная гладкая для железобетонных конструкций, класса S240 (А240), диаметром 6 мм	т	0,03
1/10-260-30-31/6	Прокат горячекатаный полосовой из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст6сп, толщиной 10–80 мм при ширине 100–200 мм	т	0,04
1/10-260-150-1/103	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 75 х 75 мм	т	1,06
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,082
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	8,2
П5/20-30-3	Шпильки	шт.	П
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-10-1	Кронштейны	шт.	П
П5/30-10-1	Планки	шт.	П
П5/30-10-5	Компенсаторы	шт.	П

Группа 502. Троллеи для напольных кранов и тележек из профильной стали

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-502-1	**Троллеи трехфазные из угловой стали № 5, проложенные в тоннеле или канале** (единица измерения – 100 м (3 фазы))		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	122
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	8,76
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	1,56
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,43
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	0,34
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	63,72
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	6,69
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	15,74
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	3,43
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-30/3	Вазелин технический	кг	0,5
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,0162
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	3
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0154
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,015
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	1,35
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00097
1/10-260-1-1/1	Сталь арматурная горячекатаная гладкая для железобетонных конструкций, класса S240 (А240), диаметром 6 мм	т	0,09

1/10-260-30-31/6	Прокат горячекатаный полосовой из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст6сп, толщиной 10–80 мм при ширине 100–200 мм	т	0,13
1/10-260-150-1/101	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 50 х 50 мм	т	1,188
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-25/50	Грунтовка ГФ-021, красно-коричневая	т	0,015
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,18
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,122
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	12,2
П5/20-30-3	Шпильки	шт.	П
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-10-1	Кронштейны	шт.	П
П5/30-10-1	Планки	шт.	П
П5/30-10-5	Компенсаторы	шт.	П
5/110	***Материалы для подъемно-транспортных установок***		
П5/110	Троллеедержатель	шт.	П

Группа 503. Троллеи для кранов (кроме напольных) из троллейных секций и комплектные троллейные устройства заводского изготовления

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-503-1	**Троллейные секции трехфазные из профильной угловой стали № 5 без подпиточных шин** (единица измерения – 100 м (3 фазы))		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	122
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	65,55
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	22,21
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,39
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	36,56
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	55,34
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	3,33
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	2,41
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	3,39
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-30/3	Вазелин технический	кг	0,5
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,0056
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	1,7
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00136
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,0012
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	1,35

1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00134
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-25/50	Грунтовка ГФ-021, красно-коричневая	т	0,0012
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,18
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,122
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	12,2
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-10-1	Кронштейны	шт.	П
П5/30-10-1	Планки	шт.	П
П5/30-10-5	Компенсаторы	шт.	П
5/110	***Материалы для подъемно-транспортных установок***		
П5/110	Секции троллейные	шт.	П
П5/110	Троллеедержатель	шт.	П
П5/110	Шпильки К38БУ1	шт.	П
Ц8-503-2	**Троллейные секции трехфазные из профильной угловой стали № 6,3 без подпиточных шин** (единица измерения – 100 м (3 фазы))		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	126
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	71,03
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	22,97
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	5,12
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	37,82
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	55,59
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	3,46
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	5,58
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	5,12
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-30/3	Вазелин технический	кг	0,5
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,0072
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	1,7
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00352
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,0032
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	3,675
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00194
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-25/50	Грунтовка ГФ-021, красно-коричневая	т	0,0032
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,015
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,3
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,244
	Материалы по проекту		

5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	24,4
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-10-1	Кронштейны	шт.	П
П5/30-10-1	Планки	шт.	П
П5/30-10-5	Компенсаторы	шт.	П
5/110	***Материалы для подъемно-транспортных установок***		
П5/110	Секции троллейные	шт.	П
П5/110	Троллеедержатель	шт.	П
П5/110	Шпильки К38БУ1	шт.	П
Ц8-503-3	**Троллейные секции трехфазные из профильной угловой стали № 5 с алюминиевой подпиточной шиной** (единица измерения – 100 м (3 фазы))		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	164
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	87,97
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	29,96
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	4,32
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	49,37
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	96,47
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	4,47
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	2,41
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	4,32
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-30/3	Вазелин технический	кг	0,5
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00548
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	1,7
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00207
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,002
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	1,8
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00097
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-25/50	Грунтовка ГФ-021, красно-коричневая	т	0,002
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,015
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,18
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,122
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-40-1/1	Пруток из алюминия марки АД1, без термической обработки, круглого сечения, диаметром 5 мм, нормальной точности изготовления	т	0,00036
5/50-70-4/4	Флюс ВАМИ для пайки и сварки алюминия и алюминиевых сплавов	кг	0,4
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	12,2
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-10-1	Кронштейны	шт.	П

П5/30-10-1	Планки	шт.	П
П5/30-10-5	Компенсаторы	шт.	П
5/110	***Материалы для подъемно-транспортных установок***		
П5/110	Секции троллейные	шт.	П
П5/110	Троллеедержатель	шт.	П
П5/110	Шпильки К38БУ1	шт.	П
Ц8-503-4	**Троллейные секции трехфазные из профильной угловой стали № 6,3 с алюминиевой подпиточной шиной, сечение шины 5 х 40 или 5 х 50 мм** (единица измерения – 100 м (3 фазы))		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	177
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	96,76
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	32,87
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	5,29
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	53,31
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	97,35
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	4,85
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	5,58
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	5,29
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-30/3	Вазелин технический	кг	0,5
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,0054
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	1,7
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00316
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,003
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	1,8
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00093
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-25/50	Грунтовка ГФ-021, красно-коричневая	т	0,003
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,015
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,3
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,244
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-40-1/1	Пруток из алюминия марки АД1, без термической обработки, круглого сечения, диаметром 5 мм, нормальной точности изготовления	т	0,0036
5/50-70-4/4	Флюс ВАМИ для пайки и сварки алюминия и алюминиевых сплавов	кг	0,4
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	24,4
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-10-1	Кронштейны	шт.	П
П5/30-10-1	Планки	шт.	П
П5/30-10-5	Компенсаторы	шт.	П
5/110	***Материалы для подъемно-транспортных установок***		
П5/110	Секции троллейные	шт.	П

П5/110	Троллеедержатель	шт.	П
П5/110	Шпильки К38БУ1	шт.	П
Ц8-503-5	**Троллейные секции трехфазные из профильной угловой стали № 6,3 с алюминиевой подпиточной шиной, сечение шины 6 х 60 или 6 х 80 мм** (единица измерения – 100 м (3 фазы))		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	177
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	97,14
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	32,49
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	5,67
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	53,31
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	97,35
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	4,85
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	5,58
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	5,67
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-30/3	Вазелин технический	кг	0,5
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,0054
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	1,7
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00316
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,003
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	1,8
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00193
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-25/50	Грунтовка ГФ-021, красно-коричневая	т	0,003
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,015
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,3
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,244
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-40-1/1	Пруток из алюминия марки АД1, без термической обработки, круглого сечения, диаметром 5 мм, нормальной точности изготовления	т	0,0036
5/50-70-4/4	Флюс ВАМИ для пайки и сварки алюминия и алюминиевых сплавов	кг	0,4
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	24,4
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-10-1	Кронштейны	шт.	П
П5/30-10-1	Планки	шт.	П
П5/30-10-5	Компенсаторы	шт.	П
5/110	***Материалы для подъемно-транспортных установок***		
П5/110	Секции троллейные	шт.	П
П5/110	Троллеедержатель	шт.	П
П5/110	Шпильки К38БУ1	шт.	П
Ц8-503-6	**Устройство комплектное троллейное из двутаврового алюминиевого сплава, профиль № 43004 1(30)** (единица измерения – 100 м (3 фазы))		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	118
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	61,39
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	21,83
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,82
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	35,92
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	31,48
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	3,24
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	2,41
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,82
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,005
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	1,7
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00112
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,0011
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	3
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00097
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-25/50	Грунтовка ГФ-021, красно-коричневая	т	0,0011
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,015
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,18
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,122
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-40-1/1	Пруток из алюминия марки АД1, без термической обработки, круглого сечения, диаметром 5 мм, нормальной точности изготовления	т	0,0036
5/50-70-4/4	Флюс ВАМИ для пайки и сварки алюминия и алюминиевых сплавов	кг	0,4
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	12,2
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-10-1	Кронштейны	шт.	П
П5/30-10-1	Планки	шт.	П
П5/30-10-5	Компенсаторы	шт.	П
5/110	***Материалы для подъемно-транспортных установок***		
П5/110	Секции троллейные	шт.	П
П5/110	Троллеедержатель	шт.	П
П5/110	Устройство комплектное троллейное	100 м (3 фазы)	П
П5/110	Шпильки К38БУ1	шт.	П

Группа 504. Троллеи из троллейных секций заводского изготовления для напольных кранов и тележек

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода

Ц8-504-1	**Троллеи трехфазные из угловой стали № 5 без подпиточных шин, проложенные в тоннеле** (единица измерения – 100 м (3 фазы))		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	81,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,78
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,39
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	54,2
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	2,25
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	2,41
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	3,39
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-30/3	Вазелин технический	кг	0,5
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,005
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	1,7
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00136
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,0013
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	1,35
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00177
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-25/50	Грунтовка ГФ-021, красно-коричневая	т	0,0013
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,18
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,122
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-40-1/1	Пруток из алюминия марки АД1, без термической обработки, круглого сечения, диаметром 5 мм, нормальной точности изготовления	т	0,0003
5/50-70-4/4	Флюс ВАМИ для пайки и сварки алюминия и алюминиевых сплавов	кг	0,4
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	12,2
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-10-1	Кронштейны	шт.	П
П5/30-10-1	Планки	шт.	П
П5/30-10-5	Компенсаторы	шт.	П
5/110	***Материалы для подъемно-транспортных установок***		
П5/110	Секции троллейные	шт.	П
П5/110	Троллеедержатель	шт.	П
П5/110	Шпильки К38БУ1	шт.	П
Ц8-504-2	**Троллеи трехфазные из угловой стали № 5 без подпиточных шин, проложенные в канале** (единица измерения – 100 м (3 фазы))		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	71,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,78
	Нормы эксплуатации машин		

М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,39
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	43,54
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	1,97
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	2,41
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	3,39
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-30/3	Вазелин технический	кг	0,5
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,005
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	1,7
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00136
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,0013
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	1,35
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00097
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-25/50	Грунтовка ГФ-021, красно-коричневая	т	0,0013
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,18
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,122
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-40-1/1	Пруток из алюминия марки АД1, без термической обработки, круглого сечения, диаметром 5 мм, нормальной точности изготовления	т	0,0003
5/50-70-4/4	Флюс ВАМИ для пайки и сварки алюминия и алюминиевых сплавов	кг	0,4
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	12,2
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-10-1	Кронштейны	шт.	П
П5/30-10-1	Планки	шт.	П
П5/30-10-5	Компенсаторы	шт.	П
5/110	***Материалы для подъемно-транспортных установок***		
П5/110	Секции троллейные	шт.	П
П5/110	Троллеедержатель	шт.	П
П5/110	Шпильки К38БУ1	шт.	П

Группа 505. Шины алюминиевые для подпитки троллеев

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-505-1	**Шина алюминиевая, сечение до 360 $мм^2$** (единица измерения – 100 м (3 фазы))		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	119
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	26,21
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	9,94

М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,76
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	6,98
М040400	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40–500 А	маш.ч	91,77
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	3,27
М351201	Шинотрубогиб	маш.ч	7,77
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,76
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-20/20	Аргон газообразный, высший сорт	$м^3$	1,5
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,004
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	1,7
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0147
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,014
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-25/50	Грунтовка ГФ-021, красно-коричневая	т	0,014
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,015
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,3
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-40-1/1	Пруток из алюминия марки АД1, без термической обработки, круглого сечения, диаметром 5 мм, нормальной точности изготовления	т	0,00253
5/50-70-4/4	Флюс ВАМИ для пайки и сварки алюминия и алюминиевых сплавов	кг	0,4
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	24,4
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-10-1	Планки, компенсаторы шинные	шт.	П
П5/30-10-1-1	Шины алюминиевые	т	П
Ц8-505-2	**Шина алюминиевая, сечение до 640 $мм^2$** (единица измерения – 100 м (3 фазы))		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	132
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	30,53
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	11,61
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,23
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	8,04
М040400	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40–500 А	маш.ч	81,49
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	3,62
М351201	Шинотрубогиб	маш.ч	8,42
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,23
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-20/20	Аргон газообразный, высший сорт	$м^3$	3
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,004

1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	1,7
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0147
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,014
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-25/50	Грунтовка ГФ-021, красно-коричневая	т	0,014
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,015
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,3
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-40-1/1	Пруток из алюминия марки АД1, без термической обработки, круглого сечения, диаметром 5 мм, нормальной точности изготовления	т	0,00253
5/50-70-4/4	Флюс ВАМИ для пайки и сварки алюминия и алюминиевых сплавов	кг	0,4
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	24,4
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-10-1	Планки, компенсаторы шинные	шт.	П
П5/30-10-1-1	Шины алюминиевые	т	П

Группа 506. Троллеи трехфазные из профильной стали для электрических талей

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-506-101	**Троллеи для электрических талей трехфазные прямолинейные из полосовой стали сечением до 5 х 50 мм** (единица измерения – 100 м (3 фазы))		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	107
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	60,35
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	1
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,69
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	6,85
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	49,12
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	78,95
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	21,96
М331615	Дрели электрические	маш.ч	5,01
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	11,5
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,69
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-30/3	Вазелин технический	кг	3
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00748
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00867
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,525
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00051

1/10-260-30-8/2	Прокат горячекатаный полосовой из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, размерами 5 х 50 мм	т	0,599
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,5
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,092
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	9,2
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-10-1	Кронштейны	шт.	П
П5/30-10-1	Планки	шт.	П
П5/30-10-5	Компенсаторы	шт.	П
Ц8-506-102	**Троллеи для электрических талей трехфазные прямолинейные из угловой стали № 4** (единица измерения – 100 м (3 фазы))		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	107
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	60,35
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	1
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,69
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	6,85
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	49,12
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	78,95
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	21,96
М331615	Дрели электрические	маш.ч	5,01
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	11,5
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,69
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-30/3	Вазелин технический	кг	3
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00748
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00867
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,525
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00051
1/10-260-150-1/14	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, размерами 40 х 40 х 4 мм	т	0,909
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,5
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,092
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	9,2
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-10-1	Кронштейны	шт.	П

П5/30-10-1	Планки	шт.	П
П5/30-10-5	Компенсаторы	шт.	П
Ц8-506-103	**Троллеи для электрических талей трехфазные прямолинейные из круглой стали диаметром 18 мм** (единица измерения – 100 м (3 фазы))		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	107
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	60,35
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	1
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,69
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	6,85
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	49,12
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	78,95
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	21,96
М331615	Дрели электрические	маш.ч	5,01
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	11,5
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,69
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-30/3	Вазелин технический	кг	3
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00748
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00867
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,525
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00051
1/10-260-1-1/7	Сталь арматурная горячекатаная гладкая для железобетонных конструкций, класса А240, диаметром 18 мм	т	0,612
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,5
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,092
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	9,2
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-10-1	Кронштейны	шт.	П
П5/30-10-1	Планки	шт.	П
П5/30-10-5	Компенсаторы	шт.	П
Ц8-506-201	**Троллеи для электрических талей трехфазные криволинейные из полосовой стали сечением до 50 х 5 мм** (единица измерения – 100 м (3 фазы))		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	251
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	89,14
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	1
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,74
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	6,85
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	77,81

М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	119,57
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	21,96
М331615	Дрели электрические	маш.ч	5,01
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	11,5
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,74
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-30/3	Вазелин технический	кг	3,2
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00698
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00877
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,007
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,525
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00051
1/10-260-30-8/2	Прокат горячекатаный полосовой из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, размерами 5 х 50 мм	т	0,599
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,5
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,092
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	9,2
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-10-1	Кронштейны	шт.	П
П5/30-10-1	Планки	шт.	П
П5/30-10-5	Компенсаторы	шт.	П
Ц8-506-202	**Троллеи для электрических талей трехфазные криволинейные из угловой стали № 4** (единица измерения – 100 м (3 фазы))		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	251
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	89,14
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	1
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,74
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	6,85
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	77,81
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	119,57
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	21,96
М331615	Дрели электрические	маш.ч	5,01
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	11,5
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,74
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-30/3	Вазелин технический	кг	3,2
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00698
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00877
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,007
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,525

1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00051
1/10-260-150-1/14	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, размерами 40 х 40 х 4 мм	т	0,909
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,5
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,092
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	9,2
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-10-1	Кронштейны	шт.	П
П5/30-10-1	Планки	шт.	П
П5/30-10-5	Компенсаторы	шт.	П
Ц8-506-203	**Троллеи для электрических талей трехфазные криволинейные из круглой стали диаметром 18 мм** (единица измерения – 100 м (3 фазы))		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	251
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	89,14
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	1
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,74
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	6,85
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	77,81
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	119,57
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	21,96
М331615	Дрели электрические	маш.ч	5,01
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	11,5
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,74
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-30/3	Вазелин технический	кг	3,2
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00698
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00877
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,007
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,525
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00051
1/10-260-1-1/7	Сталь арматурная горячекатаная гладкая для железобетонных конструкций, класса А240, диаметром 18 мм	т	0,612
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,5
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,092
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	9,2

5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-10-1	Кронштейны	шт.	П
П5/30-10-1	Планки	шт.	П
П5/30-10-5	Компенсаторы	шт.	П

Группа 507. Гибкий токоподвод к электрическим талям, кранам и другим передвижным механизмам

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-507-1	**Гибкий токоподвод каретками на тросе** (единица измерения – 10 м троса)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,53
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,16
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,34
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	1,48
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,89
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,12
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,12
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,34
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,0001
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,2
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,3
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00015
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/10-260-210-1/25	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 1,1 мм	т	0,00046
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-1-4/24	Зажим К 676	шт.	2,04
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	2
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,06
5/40	***Канаты стальные***		
5/40-10-3/1	Канат двойной свивки типа ТК конструкции 6 х 37(1 + 6 + 12 + 18) + 1 о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм^2, диаметром 6,7 мм	10 м	0,1
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-15/2	Анкер К 675 У3	шт.	2
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-10-50-1	Кабель гибкий	м	П
П5/10-30-80	Муфты натяжные	шт.	2,04
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	6,1
5/40	***Канаты стальные***		

П5/40	Канат (трос) стальной	10 м	П
Ц8-507-2	**Гибкий токоподвод роликами или кольцами на тросе** (единица измерения – 10 м троса)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,53
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,25
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	1,5
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,89
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,12
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,12
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,25
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,0001
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,2
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,3
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00018
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/10-260-210-1/25	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 1,1 мм	т	0,00076
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-1-4/24	Зажим К 676	шт.	2,04
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	2
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,06
5/40	***Канаты стальные***		
5/40-10-3/1	Канат двойной свивки типа ТК конструкции 6 х 37(1 + 6 + 12 + 18) + 1 о.с., без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм^2, диаметром 6,7 мм	10 м	0,1
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-15/2	Анкер К 675 У3	шт.	2
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-10-50-1	Кабель гибкий	м	П
П5/10-30-80	Муфты натяжные	шт.	2,04
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	6,1
П5/20-30-3	Подвеска	шт.	12,2
5/40	***Канаты стальные***		
П5/40	Канат (трос) стальной	10 м	П
Ц8-507-3	**Гибкий токоподвод каретками на жестких направляющих** (единица измерения – 10 м направляющей)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,35
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,35
	Нормы эксплуатации машин		

М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,09
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	4,17
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,89
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,31
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,31
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,09
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,0001
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,2
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,3
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/10-260-210-1/25	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 1,1 мм	т	0,00036
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	2
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,06
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-10-50-1	Кабель гибкий	м	П
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	6,1
5/40	***Канаты стальные***		
П5/40	Канат (трос) стальной	10 м	П

Группа 508. Токоприемники

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-508-1	**Токоприемник скользящий без опорных конструкций, масса токоприемника до 10 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,02
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,14
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,05
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-30/3	Вазелин технический	кг	0,003
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,0009
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00024
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,075

5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-20-3-4/10	Трубка марки ТВ-40 внутренним диаметром 5 мм	кг	0,08
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,01
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	1
Ц8-508-2	**Токоприемник скользящий без опорных конструкций, масса токоприемника до 15 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,02
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,19
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,08
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-30/3	Вазелин технический	кг	0,004
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,0009
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0005
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,075
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-20-3-4/10	Трубка марки ТВ-40 внутренним диаметром 5 мм	кг	0,12
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,01
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	1
Ц8-508-3	**Токоприемник скользящий без опорных конструкций, масса токоприемника до 25 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,44
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,1
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,05
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,38
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,14
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,05
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-30/3	Вазелин технический	кг	0,008
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,001
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0016
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,15
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		

5/20-20-3-4/10	Трубка марки ТВ-40 внутренним диаметром 5 мм	кг	0,25
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,02
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	2
Ц8-508-4	**Токоприемник кольцевой с количеством контактных колец 3, масса токоприемника до 40 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,17
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,06
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	0,05
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,41
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,38
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,06
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-30/3	Вазелин технический	кг	0,01
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,001
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0003
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,45
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00051
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-20-3-4/10	Трубка марки ТВ-40 внутренним диаметром 5 мм	кг	0,1
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,09
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	9,1
Ц8-508-5	**Токоприемник кольцевой с количеством контактных колец 3, масса токоприемника до 60 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,19
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,2
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,06
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	0,08
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,52
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,49
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,06
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-30/3	Вазелин технический	кг	0,02
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,001
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0004
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,75

1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00051
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-20-3-4/10	Трубка марки ТВ-40 внутренним диаметром 5 мм	кг	0,16
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,09
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	9,1
Ц8-508-6	**Токоприемник кольцевой с количеством контактных колец 6, масса токоприемника до 45 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,03
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,27
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,09
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	0,09
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,44
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	1,25
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,09
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-30/3	Вазелин технический	кг	0,03
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,0009
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00005
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,975
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00051
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-20-3-4/10	Трубка марки ТВ-40 внутренним диаметром 5 мм	кг	0,22
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,182
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	18,2
Ц8-508-7	**Токоприемник кольцевой с количеством контактных колец 6, масса токоприемника до 80 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,35
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,43
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,17
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	0,09
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,48
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,71
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,17
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-30/3	Вазелин технический	кг	0,05

1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,0009
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00008
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,975
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00051
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-20-3-4/10	Трубка марки ТВ-40 внутренним диаметром 5 мм	кг	0,32
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,182
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	18,2
Ц8-508-8	**Токоприемник кольцевой с количеством контактных колец 9, масса токоприемника до 60 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,35
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,35
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,13
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	0,09
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,49
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,9
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,13
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-30/3	Вазелин технический	кг	0,05
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,001
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0001
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	1,425
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00051
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-20-3-4/10	Трубка марки ТВ-40 внутренним диаметром 5 мм	кг	0,33
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,212
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	21,2
Ц8-508-9	**Токоприемник кольцевой с количеством контактных колец 12, масса токоприемника до 90 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,51
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,44
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,17
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	0,1
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,53
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	1,17
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,17
	Нормы расхода материалов		

1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-30/3	Вазелин технический	кг	0,07
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,001
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00012
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	1,65
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00051
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-20-3-4/10	Трубка марки ТВ-40 внутренним диаметром 5 мм	кг	0,38
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,282
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	28,2
Ц8-508-10	**Токоприемник кольцевой с количеством контактных колец 12, масса токоприемника до 110 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,51
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,55
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,21
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	0,13
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,56
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	1,22
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,21
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-30/3	Вазелин технический	кг	0,09
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,001
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00015
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	3
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00051
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-20-3-4/10	Трубка марки ТВ-40 внутренним диаметром 5 мм	кг	0,64
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,313
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	31,3
Ц8-508-11	**Токоприемник лыжного типа из швеллерной стали № 10 для рудного (угольного) перегружателя** (единица измерения – 100 м (3 фазы))		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	217
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	49,1
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	1,42
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	5,8
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	5,62
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	30,46

М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	90,37
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	24,5
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	51,03
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	5,8
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-30/3	Вазелин технический	кг	0,18
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,0091
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0258
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	3,825
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00623
1/10-260-30-31/6	Прокат горячекатаный полосовой из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст6сп, толщиной 10–80 мм при ширине 100–200 мм	т	0,06
1/10-260-160-1/17	Двутавры с параллельными гранями полок горячекатаные из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3пс, Ст3сп, нормальные 20 Б – 24 Б	т	2,63
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	37,3
Ц8-508-12	**Токоприемник лыжного типа из швеллерной стали № 14 для рудного (угольного) перегружателя** (единица измерения – 100 м (3 фазы))		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	252
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	56,11
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	1,69
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	7,45
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	4,74
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	34,78
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	94,56
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	24,5
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	51,53
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	7,45
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-30/3	Вазелин технический	кг	0,22
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,0099
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0258
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	4,425
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0102
1/10-260-30-31/6	Прокат горячекатаный полосовой из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст6сп, толщиной 10–80 мм при ширине 100–200 мм	т	0,06
1/10-260-160-1/17	Двутавры с параллельными гранями полок горячекатаные из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3пс, Ст3сп, нормальные 20 Б – 24 Б	т	3,76
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	37,3

Ц8-508-13	**Токоприемник высоковольтный для рудного (угольного) перегружателя** (единица измерения – шт. (3 фазы))		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,2
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,1
М040400	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40–500 А	маш.ч	0,8
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,3
М331002	Станки сверлильные	маш.ч	0,7
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,1
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-20/20	Аргон газообразный, высший сорт	$м^3$	0,02
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00011
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,0225
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00585
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-40-1/1	Пруток из алюминия марки АД1, без термической обработки, круглого сечения, диаметром 5 мм, нормальной точности изготовления	т	0,00003
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	3,1

Группа 509. Аппаратура защиты

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-509-1	**Сигнализатор давления ветра для рудного (угольного) перегружателя** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,63
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,08
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,04
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,4
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,0002
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0003
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,15
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0004
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-20-3-4/10	Трубка марки ТВ-40 внутренним диаметром 5 мм	кг	0,08
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,06

	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Конструкция	т	П
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-20-3-5	Трубка медная	100 м	П

Группа 510. Электромагниты подъемные (электрическая часть) и барабаны кабельные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-510-1	**Электромагнит, масса до 500 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,29
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,38
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,36
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,06
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,02
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-30/3	Вазелин технический	кг	0,002
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00001
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,06
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00006
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-20-3-4/10	Трубка марки ТВ-40 внутренним диаметром 5 мм	кг	0,01
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,02
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	2
Ц8-510-2	**Электромагнит, масса до 1500 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,47
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,26
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,3
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,06
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	2,96
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-30/3	Вазелин технический	кг	0,002
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00001
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,06
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00006
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-20-3-4/10	Трубка марки ТВ-40 внутренним диаметром 5 мм	кг	0,01

5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,02
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	2
Ц8-510-3	**Электромагнит, масса до 3500 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,76
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,26
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	5,8
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,08
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	5,46
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-30/3	Вазелин технический	кг	0,002
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00002
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,075
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00006
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-20-3-4/10	Трубка марки ТВ-40 внутренним диаметром 5 мм	кг	0,01
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,02
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	2
Ц8-510-4	**Электромагнит, масса до 4500 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,85
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	13,88
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	7,11
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,08
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	6,77
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-30/3	Вазелин технический	кг	0,002
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00002
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,075
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00006
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-20-3-4/10	Трубка марки ТВ-40 внутренним диаметром 5 мм	кг	0,01
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,02
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	2
Ц8-510-5	**Барабан кабельный** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,12
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,51
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	0,1
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,95
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,04
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,51
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-30/3	Вазелин технический	кг	0,002
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,0004
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00025
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,075
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00006
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-20-3-4/10	Трубка марки ТВ-40 внутренним диаметром 5 мм	кг	0,015
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,02
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	2

Группа 511. Шинопроводы троллейные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-511-1	**Шинопровод на кронштейнах на ток до 400 А напряжением до 660 В, масса кронштейна до 2 кг** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	96,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	35,59
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,99
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	31,61
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	1,93
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,99
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00046
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00034
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-20-50/10	Клемма прижимная	шт.	5,1
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
5/10-20-10-1-1/3	Провод неизолированный для воздушных линий электропередач медный, марки М, сечением 10 $мм^2$	т	0,00021
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-20-3-4/10	Трубка марки ТВ-40 внутренним диаметром 5 мм	кг	0,01

5/20-30-3/20	Скоба К 142 У2	10 шт.	0,51
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,16
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,04
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	20,2
П5/20-30-3	Подвеска	100 шт.	0,33
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-10-1	Кронштейн	шт.	П
П5/30-10-1-1	Шинопровод	м	П
5/110	***Материалы для подъемно-транспортных установок***		
П5/110	Шпильки К38Б У2	шт.	10
Ц8-511-2	**Шинопровод на кронштейнах на ток до 400 А напряжением до 660 В, масса кронштейна до 5 кг** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	103
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	41,58
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,07
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	37,44
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	4,13
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	2,07
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00067
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00034
1/35	***Материалы для строительства железных дорог и трамвайных путей***		
1/35-20-50/10	Клемма прижимная	шт.	5,1
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
5/10-20-10-1-1/3	Провод неизолированный для воздушных линий электропередач медный, марки М, сечением 10 мм^2	т	0,00021
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-20-3-4/10	Трубка марки ТВ-40 внутренним диаметром 5 мм	кг	0,01
5/20-30-3/20	Скоба К 142 У2	10 шт.	0,51
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,16
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,04
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	20,2
П5/20-30-3	Подвеска	100 шт.	0,33
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-10-1	Кронштейн	шт.	П
П5/30-10-1-1	Шинопровод	м	П
5/110	***Материалы для подъемно-транспортных установок***		
П5/110	Шпильки К38Б У2	шт.	10

Раздел 3. Устройства пускорегулирующие

Группа 521. Рубильники (выключатели, разъединители)

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-521-1	**Рубильник с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на плите на металлическом основании, однополюсный, ток до 250 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,18
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,01
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,005
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,06
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,16
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,005
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,15
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00007
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00007
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,15
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00024
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,005
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,03
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,002
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	2
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-1	Рубильник	шт.	П
Ц8-521-2	**Рубильник с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на плите на металлическом основании, однополюсный, ток до 400 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,59
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,01
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,005
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,06
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,16
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,005
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		

1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,15
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00002
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00007
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00007
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,3
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00024
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,03
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,002
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	4,1
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-1	Рубильник	шт.	П
Ц8-521-3	**Рубильник с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на плите на металлическом основании, однополюсный, ток до 630 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,01
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,005
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,08
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,25
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,005
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,15
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00002
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00007
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00007
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,3
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00034
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,012
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,03
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,002
	Материалы по проекту		

5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	4,1
Ц8-521-4	**Рубильник с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на плите на металлическом основании, однополюсный, ток до 1600 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,55
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,016
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,008
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,08
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,62
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,008
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,15
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00003
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00007
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00007
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,3
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00052
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,03
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,03
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,002
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	6,1
Ц8-521-5	**Рубильник с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на плите на металлическом основании, однополюсный, ток до 2500 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,36
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,016
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,008
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,11
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,28
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,008
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		

1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,02
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00008
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00008
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00026
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,018
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,03
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,003
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-10-10	Конструкция металлическая	шт.	П
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	6
Ц8-521-6	**Рубильник с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на плите на металлическом основании, однополюсный, ток до 4000 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,06
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,03
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,11
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,28
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,02
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00008
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00008
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00026
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,018
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,03
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,003
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-10-10	Конструкция металлическая	шт.	П
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	6
Ц8-521-7	**Рубильник с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на плите на металлическом основании, однополюсный, ток до 6300 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,06
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,03
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,13
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,28
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,02
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00008
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00008
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0004
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,018
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,03
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,003
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-10-10	Конструкция металлическая	шт.	П
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	6
Ц8-521-8	**Рубильник с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на плите на металлическом основании, двухполюсный, ток до 250 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,74
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,01
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,005
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,06
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,25
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,005
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00002
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00007
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00007
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,33
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00037
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,012
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		

5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,06
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,002
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	4,1
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-1	Рубильник	шт.	П
Ц8-521-9	**Рубильник с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на плите на металлическом основании, двухполюсный, ток до 400 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,81
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,012
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,006
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,06
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,44
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,006
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00003
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00007
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00007
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,6
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00042
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,02
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,06
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0041
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	8,2
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-1	Рубильник	шт.	П
Ц8-521-10	**Рубильник с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на плите на металлическом основании, двухполюсный, ток до 630 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,54
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,012
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,006
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,08
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,48

М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,006
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00004
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00008
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00008
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,675
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,024
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,06
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0041
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	8,2
Ц8-521-11	**Рубильник с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на плите на металлическом основании, двухполюсный, ток до 1600 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,36
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,01
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,08
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,48
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00007
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00008
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00008
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	1,26
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00089
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,06
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,06
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0041
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		

П5/20-30-1	Наконечники	шт.	12,2
Ц8-521-12	**Рубильник с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на плите на металлическом основании, двухполюсный, ток до 2500 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,06
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,03
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,11
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,28
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,02
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00008
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00008
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00026
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,018
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,06
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,006
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	12
Ц8-521-13	**Рубильник с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на плите на металлическом основании, двухполюсный, ток до 4000 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,49
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,06
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,03
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,13
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,28
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,02
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00008
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00008
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00034

1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,018
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,06
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,006
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	12
Ц8-521-14	**Рубильник с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на плите на металлическом основании, двухполюсный, ток до 6300 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,87
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,06
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,03
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,17
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,33
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,03
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00008
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00008
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0004
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,018
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,06
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,006
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	12
Ц8-521-15	**Рубильник с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на плите на металлическом основании, трехполюсный, ток до 250 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,81
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,01
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,005
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,07
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,42
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,005
	Нормы расхода материалов		

1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00003
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00007
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00007
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,54
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00053
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,048
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,08
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,002
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	6,1
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-1	Рубильник	шт.	П
Ц8-521-16	**Рубильник с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на плите на металлическом основании, трехполюсный, ток до 400 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,45
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,01
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,005
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,07
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,72
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,005
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00005
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00007
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00007
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,99
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00054
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,036
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,08
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0041
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		

П5/20-30-1	Наконечники	шт.	12,2
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-1	Рубильник	шт.	П
Ц8-521-17	**Рубильник с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на плите на металлическом основании, трехполюсный, ток до 630 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,58
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,01
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,08
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	1,25
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00009
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00008
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00008
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	1,62
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00065
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,072
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,08
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0061
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	18,3
Ц8-521-18	**Рубильник с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на плите на металлическом основании, трехполюсный, ток до 1600 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,28
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,01
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,08
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	1,39
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,0001

1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00008
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00008
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	1,89
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00128
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,09
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,08
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0061
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	18,3
Ц8-521-19	**Рубильник с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на плите на металлическом основании, трехполюсный, ток до 2500 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,75
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,06
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,03
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,23
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,03
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00008
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00008
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00052
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,018
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,08
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,008
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	16,2
Ц8-521-20	**Рубильник с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на плите на металлическом основании, трехполюсный, ток до 4000 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,35
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,06
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,03

М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,23
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,03
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00009
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00009
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00052
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,018
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,08
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,008
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	16,2
Ц8-521-21	**Рубильник с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на плите на металлическом основании, трехполюсный, ток до 6300 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,97
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,06
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,03
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,23
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,03
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00009
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00009
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00055
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,018
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,08
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,008
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	16,2
Ц8-521-22	**Рубильник с приводом, устанавливаемый на плите на металлическом основании, двухполюсный, ток до 250 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		

	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,34
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,008
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,004
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,42
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,25
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,004
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,07
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00002
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00009
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00009
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,33
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00072
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,012
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,002
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	4,1
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-1	Рубильник	шт.	П
Ц8-521-23	**Рубильник с приводом, устанавливаемый на плите на металлическом основании, двухполюсный, ток до 400 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,03
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,008
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,004
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,42
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,44
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,004
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,07
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00003
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00009
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00009
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,6
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00066

1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,02
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0041
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	8,2
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-1	Рубильник	шт.	П
Ц8-521-24	**Рубильник с приводом, устанавливаемый на плите на металлическом основании, двухполюсный, ток до 630 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,76
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,008
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,004
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,42
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,48
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,004
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,07
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00004
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00009
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00009
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,675
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0006
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,024
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0041
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	8,2
Ц8-521-25	**Рубильник с приводом, устанавливаемый на плите на металлическом основании, двухполюсный, ток до 1600 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,58
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,01
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,42
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,94

М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,07
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00007
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00009
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00009
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	1,26
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0011
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,06
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0061
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	12,2
Ц8-521-26	**Рубильник с приводом, устанавливаемый на плите на металлическом основании, двухполюсный, ток до 2500 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,36
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,06
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,03
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,47
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,07
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00001
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00001
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,12
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,018
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,004
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	4,1
Ц8-521-27	**Рубильник с приводом, устанавливаемый на плите на металлическом основании, двухполюсный, ток до 4000 А** (единица измерения – шт.)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,72
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,06
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,03
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,52
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,08
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00001
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00001
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,12
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,018
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,004
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	4,1
Ц8-521-28	**Рубильник с приводом, устанавливаемый на плите на металлическом основании, трехполюсный, ток до 250 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,15
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,012
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,006
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,5
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,42
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,006
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,07
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00003
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00009
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00009
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,54
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00057
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,048
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		

5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,08
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,002
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	6,1
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-1	Рубильник	шт.	П
Ц8-521-29	**Рубильник с приводом, устанавливаемый на плите на металлическом основании, трехполюсный, ток до 400 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,62
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,012
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,006
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,42
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,72
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,006
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,07
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00005
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00009
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00009
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,99
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00068
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,036
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,08
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0041
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	12,2
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-1	Рубильник	шт.	П
Ц8-521-30	**Рубильник с приводом, устанавливаемый на плите на металлическом основании, трехполюсный, ток до 630 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,01
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,42
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	1,25
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		

1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,07
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00009
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00009
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00009
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	1,62
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00076
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,072
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,08
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0061
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	18,3
Ц8-521-31	**Рубильник с приводом, устанавливаемый на плите на металлическом основании, трехполюсный, ток до 1600 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,01
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,42
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	1,39
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,07
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,0001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00009
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00009
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	1,89
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00147
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,09
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,08
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0061
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	18,3
Ц8-521-32	**Рубильник с приводом, устанавливаемый на плите на металлическом основании, трехполюсный, ток до 2500 А** (единица измерения – шт.)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,97
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,06
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,03
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,58
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,09
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00015
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00015
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,12
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00038
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,018
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,08
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,008
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	24,4
Ц8-521-33	**Рубильник с приводом, устанавливаемый на плите на металлическом основании, трехполюсный, ток до 4000 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,06
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,03
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,58
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,09
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00015
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00015
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,12
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00063
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,018
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,08

5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,008
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	24,4

Группа 522. Переключатели (рубильники переключающие)

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-522-1	**Переключатель с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на плите на металлическом основании, однополюсный, ток до 250 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,62
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,01
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,005
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,06
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,16
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,005
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00011
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000025
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00011
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,225
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00029
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,008
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,02
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0031
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	3,1
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-1	Рубильник	шт.	П
Ц8-522-2	**Переключатель с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на плите на металлическом основании, однополюсный, ток до 400 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,45
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,01
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,005

М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,06
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,33
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,005
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00002
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00011
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000025
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00011
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,3
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00035
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,02
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0061
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	6,1
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-1	Рубильник	шт.	П
Ц8-522-3	**Переключатель с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на плите на металлическом основании, однополюсный, ток до 630 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,95
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,018
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,009
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,08
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,36
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,009
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00003
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00011
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000025
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00011
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,525
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00043
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,0018
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,02

5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0061
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	6,1
Ц8-522-4	**Переключатель с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на плите на металлическом основании, однополюсный, ток до 1600 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,15
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,01
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,08
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,7
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00005
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00011
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000025
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00011
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,945
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00069
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,0045
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,02
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0092
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	9,2
Ц8-522-5	**Переключатель с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на плите на металлическом основании, однополюсный, ток до 2500 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,06
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,03
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,11
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,28
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		

1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,02
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00008
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000025
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00008
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,09
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00026
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,006
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,02
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,002
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	9,1
Ц8-522-6	**Переключатель с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на плите на металлическом основании, однополюсный, ток до 4000 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,38
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,06
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,03
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,11
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,28
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,02
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00008
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000025
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00008
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,09
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00026
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,006
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,02
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,002
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	9,1
Ц8-522-7	**Переключатель с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на плите на металлическом основании, однополюсный, ток до 6300 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,51
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,06
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,03
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,13
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,28
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,02
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00009
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000025
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00009
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,09
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00026
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,006
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,02
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,002
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	9,1
Ц8-522-8	**Переключатель с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на плите на металлическом основании, двухполюсный, ток до 250 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,76
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,01
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,005
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,06
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,36
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,005
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00003
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00011
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00011
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,495
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00053
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,018
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		

5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,06
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0031
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	6,1
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-1	Рубильник	шт.	П
Ц8-522-9	**Переключатель с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на плите на металлическом основании, двухполюсный, ток до 400 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,45
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,016
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,008
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,06
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,66
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,008
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00005
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00011
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00011
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,9
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00058
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,03
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,06
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0061
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	12,2
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-1	Рубильник	шт.	П
Ц8-522-10	**Переключатель с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на плите на металлическом основании, двухполюсный, ток до 630 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,09
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,016
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,008

М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,08
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,72
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,008
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00005
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00011
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00011
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,9
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00065
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,036
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,06
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0061
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	12,2
Ц8-522-11	**Переключатель с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на плите на металлическом основании, двухполюсный, ток до 1600 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,19
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,06
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,03
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,08
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	1,39
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,0001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00018
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00018
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	1,89
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0012
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,09
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,06

5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0092
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	12,2
Ц8-522-12	**Переключатель с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на плите на металлическом основании, двухполюсный, ток до 2500 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,45
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,08
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,04
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,11
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,28
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,02
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00008
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00008
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,12
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00026
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,018
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,06
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,006
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	4,1
Ц8-522-13	**Переключатель с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на плите на металлическом основании, двухполюсный, ток до 4000 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,34
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,1
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,05
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,13
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,28
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,05
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,02

1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00008
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00008
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,12
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00026
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,018
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,06
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,006
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	4,1
Ц8-522-14	**Переключатель с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на плите на металлическом основании, двухполюсный, ток до 6300 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,61
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,12
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,06
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,17
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,32
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,06
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,03
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00009
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00009
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,12
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00026
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,018
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,06
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,006
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	4,1
Ц8-522-15	**Переключатель с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на плите на металлическом основании, трехполюсный, ток до 250 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,54
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,012
	Нормы эксплуатации машин		

М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,006
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,06
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,62
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,006
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00004
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00011
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00011
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,81
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00077
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,072
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,08
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0031
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	9,2
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-1	Рубильник	шт.	П
Ц8-522-16	**Переключатель с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на плите на металлическом основании, трехполюсный, ток до 400 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,83
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,01
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,06
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	1,08
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00008
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00011
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00011
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	1,485
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00082
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,094
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		

5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,08
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0061
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	18,4
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-1	Рубильник	шт.	П
Ц8-522-17	**Переключатель с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на плите на металлическом основании, трехполюсный, ток до 630 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,01
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,08
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	1,88
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00013
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00011
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00011
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	2,43
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00097
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,108
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,08
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0093
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	27,5
Ц8-522-18	**Переключатель с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на плите на металлическом основании, трехполюсный, ток до 1600 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,08
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,04
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,08
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	2,09
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		

1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00015
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00011
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00011
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	2,835
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00178
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,135
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,08
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0093
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	27,5
Ц8-522-19	**Переключатель с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на плите на металлическом основании, трехполюсный, ток до 2500 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,89
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,12
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,06
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,23
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,36
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,06
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,04
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00008
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00008
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,12
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00026
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,018
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,08
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,008
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	27,5

Ц8-522-20	**Переключатель с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на плите на металлическом основании, трехполюсный, ток до 4000 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,45
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,12
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,06
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,23
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,36
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,06
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,04
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00008
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00008
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,12
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00052
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,018
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,08
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,008
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	27,5
Ц8-522-21	**Переключатель с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на плите на металлическом основании, трехполюсный, ток до 6300 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,12
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,06
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,4
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,36
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,06
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,06
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00009
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00009
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,12

1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0004
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,018
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,08
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,008
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	27,5
Ц8-522-22	**Переключатель с приводом, устанавливаемый на плите на металлическом основании, двухполюсный, ток до 250 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,45
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,01
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,42
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,36
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,07
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00003
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00013
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00013
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,495
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00057
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,018
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,06
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0031
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	6,1
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-1	Рубильник	шт.	П
Ц8-522-23	**Переключатель с приводом, устанавливаемый на плите на металлическом основании, двухполюсный, ток до 400 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,64
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,01

М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,42
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,66
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,07
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00005
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00014
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00014
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,9
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00067
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,03
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,06
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0061
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	12,2
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-1	Рубильник	шт.	П
Ц8-522-24	**Переключатель с приводом, устанавливаемый на плите на металлическом основании, двухполюсный, ток до 630 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,67
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,01
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,42
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,72
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,07
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00005
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00014
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00014
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,9675
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00075
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,036
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,06
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0061

	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	12,2
Ц8-522-25	**Переключатель с приводом, устанавливаемый на плите на металлическом основании, двухполюсный, ток до 1600 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,56
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,06
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,03
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,42
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	1,39
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,07
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,0001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00014
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00014
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	1,89
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0013
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,09
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,06
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0092
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	18,4
Ц8-522-26	**Переключатель с приводом, устанавливаемый на плите на металлическом основании, двухполюсный, ток до 2500 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,08
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,08
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,04
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,47
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,32
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,07
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00015
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003

1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00015
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,12
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00036
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,018
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,06
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,006
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	18,4
Ц8-522-27	**Переключатель с приводом, устанавливаемый на плите на металлическом основании, двухполюсный, ток до 4000 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,62
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,12
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,06
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,52
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,32
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,06
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,08
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00015
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00015
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,12
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00049
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,018
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,06
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,006
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	18,4
Ц8-522-28	**Переключатель с приводом, устанавливаемый на плите на металлическом основании, трехполюсный, ток до 250 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,94
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,01
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,42
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,62

М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,07
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00004
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00013
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00013
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,81
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00081
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,072
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,08
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0031
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	9,2
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-1	Рубильник	шт.	П
Ц8-522-29	**Переключатель с приводом, устанавливаемый на плите на металлическом основании, трехполюсный, ток до 400 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,67
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,01
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,42
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	1,08
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,07
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00008
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00014
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00014
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	1,485
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00081
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,094
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,08
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0061
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		

5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	18,4
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-1	Рубильник	шт.	П
Ц8-522-30	**Переключатель с приводом, устанавливаемый на плите на металлическом основании, трехполюсный, ток до 630 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,01
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,42
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	1,87
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,07
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00013
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00014
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00014
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	1,68
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00099
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,108
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,08
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0092
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	27,5
Ц8-522-31	**Переключатель с приводом, устанавливаемый на плите на металлическом основании, трехполюсный, ток до 1600 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,08
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,04
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,42
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	2,09
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,07
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00015
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00014

1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00014
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	1,89
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0018
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,143
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,08
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0092
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	27,5
Ц8-522-32	**Переключатель с приводом, устанавливаемый на плите на металлическом основании, трехполюсный, ток до 2500 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,35
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,12
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,06
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,58
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,4
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,06
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,09
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00015
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00015
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,12
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00036
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,018
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,08
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,008
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	27,5
Ц8-522-33	**Переключатель с приводом, устанавливаемый на плите на металлическом основании, трехполюсный, ток до 4000 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,08
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,12
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,06
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,58

М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,4
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,06
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,09
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00015
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00015
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,12
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00062
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,018
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,08
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,008
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	27,5

Группа 523. Предохранители

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-523-1	**Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, ток до 100 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,17
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,01
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,005
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,06
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,08
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,005
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00001
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00001
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00016
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,003
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,0204
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,02
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		

5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,014
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	2
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1	Предохранитель	шт.	1,02
Ц8-523-2	**Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, ток до 250 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,01
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,005
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,06
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,11
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,005
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00001
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00001
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00021
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,005
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,0204
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,02
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,02
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	2
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1	Предохранитель	шт.	1,02
Ц8-523-3	**Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, ток до 400 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,01
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,005
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,06
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,22
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,005

	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00002
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00002
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00021
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,0408
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,04
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,04
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	4,1
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1	Предохранитель	шт.	1,02
Ц8-523-4	**Предохранитель, устанавливаемый на изоляционном основании, ток до 630 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,32
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,01
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,005
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,06
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,25
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,005
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00002
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00002
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00021
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,012
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,0408
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,04
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,044
	Материалы по проекту		

5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	4,1

Группа 524. Ящики и шкафы с рубильниками и предохранителями

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-524-1	**Ящик с одним двухполюсным рубильником или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками «предохранитель-выключатель», или с двумя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на полу, ток до 100 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,01
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,16
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,06
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,25
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,15
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,125
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00007
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00007
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00027
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-25/50	Грунтовка ГФ-021, красно-коричневая	т	0,00007
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,007
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,0612
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,02
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,024
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	0,2
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,01

5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	4,1
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-2	Ящик или шкаф с рубильником или предохранителем	шт.	1,02
Ц8-524-2	**Ящик с одним двухполюсным рубильником или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками «предохранитель-выключатель», или с двумя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на полу, ток до 250 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,56
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,01
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,16
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,06
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,25
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,33
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,125
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00002
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00007
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00007
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00051
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-25/50	Грунтовка ГФ-021, красно-коричневая	т	0,00007
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,012
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,0612
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,02
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,044
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	0,2
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	4,1

5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-2	Ящик или шкаф с рубильником или предохранителем	шт.	1,02
Ц8-524-3	**Ящик с одним двухполюсным рубильником или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками «предохранитель-выключатель», или с двумя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на полу, ток до 400 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,09
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,02
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,17
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,06
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,28
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,44
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,125
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00003
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00008
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00006
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00008
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00049
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-25/50	Грунтовка ГФ-021, красно-коричневая	т	0,00008
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,02
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,1224
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,041
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,08
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	0,2
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,012
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	8,2
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-2	Ящик или шкаф с рубильником или предохранителем	шт.	1,02

Ц8-524-4	**Ящик с одним двухполюсным рубильником или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками «предохранитель-выключатель», или с двумя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, ток до 100 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,46
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,016
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,008
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,14
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,04
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,05
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,14
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,008
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,08
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00004
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00004
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00027
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-25/50	Грунтовка ГФ-021, красно-коричневая	т	0,00003
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,006
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,0612
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,02
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,024
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	1,22
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,003
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	4,1
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-2	Ящик или шкаф с рубильником или предохранителем	шт.	1,02
Ц8-524-5	**Ящик с одним двухполюсным рубильником или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками «предохранитель-выключатель»,**		

	или с двумя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, ток до 250 А (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,34
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,016
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,008
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,14
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,04
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,05
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,25
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,008
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,08
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00002
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00005
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00042
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-25/50	Грунтовка ГФ-021, красно-коричневая	т	0,00003
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,012
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,0612
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,02
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,044
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	1,22
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,003
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	4,1
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-2	Ящик или шкаф с рубильником или предохранителем	шт.	1,02
Ц8-524-6	**Ящик с одним двухполюсным рубильником или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками «предохранитель-выключатель», или с двумя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, ток до 400 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		

	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,62
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,02
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,14
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,04
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,05
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,44
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,08
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00003
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00006
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00005
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,000499
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-25/50	Грунтовка ГФ-021, красно-коричневая	т	0,00003
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,02
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,1224
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,041
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,08
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	1,22
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,003
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	8,2
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-2	Ящик или шкаф с рубильником или предохранителем	шт.	1,02
Ц8-524-7	**Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками «предохранитель-выключатель», или с тремя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на полу, ток до 100 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,34
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02

	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,01
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,02
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,06
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,25
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,22
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,04
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,125
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00007
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00007
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00027
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-25/50	Грунтовка ГФ-021, красно-коричневая	т	0,00006
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,009
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,102
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,02
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,036
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	0,2
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	6,1
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-2	Ящик или шкаф с рубильником или предохранителем	шт.	1,02
Ц8-524-8	**Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками «предохранитель-выключатель», или с тремя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на полу, ток до 250 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,47
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,02

М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,02
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,06
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,25
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,42
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,04
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,125
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00003
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00007
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00007
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00058
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-25/50	Грунтовка ГФ-021, красно-коричневая	т	0,00006
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,048
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,102
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,02
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,072
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	0,2
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	6,1
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-2	Ящик или шкаф с рубильником или предохранителем	шт.	1,02
Ц8-524-9	**Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками «предохранитель-выключатель», или с тремя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на полу, ток до 400 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,39
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,02
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,02
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,06

М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,28
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,72
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,04
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,125
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00005
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00008
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,0001
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00008
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00065
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-25/50	Грунтовка ГФ-021, красно-коричневая	т	0,00007
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,056
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,204
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,02
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,132
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	0,4
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,012
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	12,2
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-2	Ящик или шкаф с рубильником или предохранителем	шт.	1,02
Ц8-524-10	**Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками «предохранитель-выключатель», или с тремя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, ток до 100 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,89
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,01
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,14
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,04
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,31
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,31
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,01

	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,04
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,08
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00004
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00038
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-25/50	Грунтовка ГФ-021, красно-коричневая	т	0,00003
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,009
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,102
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,02
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,036
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	1,22
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,003
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	6,1
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-2	Ящик или шкаф с рубильником или предохранителем	шт.	1,02
Ц8-524-11	**Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками «предохранитель-выключатель», или с тремя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, ток до 250 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,17
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,01
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,14
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,04
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,31
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,42
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		

1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,04
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,08
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00003
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00004
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00059
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-25/50	Грунтовка ГФ-021, красно-коричневая	т	0,00004
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,048
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,102
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,02
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,072
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	1,22
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,003
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	6,1
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-2	Ящик или шкаф с рубильником или предохранителем	шт.	1,02
Ц8-524-12	**Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками «предохранитель-выключатель», или с тремя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, ток до 400 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,99
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,02
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,14
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,04
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,31
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,72
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007

1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,04
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,08
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00005
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,0001
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00004
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00074
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-25/50	Грунтовка ГФ-021, красно-коричневая	т	0,00004
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,056
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,204
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,041
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,132
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	1,22
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,004
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	6,1
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-2	Ящик или шкаф с рубильником или предохранителем	шт.	1,02
Ц8-524-13	**Сборка из нескольких ящиков, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками «предохранитель-выключатель», или с двумя предохранителями, ток до 100 А** (единица измерения – ящик)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,44
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,01
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,17
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,06
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,08
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,16
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008

1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,16
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00008
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00007
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00027
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-25/50	Грунтовка ГФ-021, красно-коричневая	т	0,00006
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,006
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,1224
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,02
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,024
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	1,22
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,002
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	4,1
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-2	Ящик или шкаф с рубильником или предохранителем	шт.	1,02
Ц8-524-14	**Сборка из нескольких ящиков, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками «предохранитель-выключатель», или с двумя предохранителями, ток до 250 А** (единица измерения – ящик)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,84
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,02
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,17
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,06
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,08
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,24
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008

1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,16
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00002
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00008
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00007
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00042
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-25/50	Грунтовка ГФ-021, красно-коричневая	т	0,00006
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,012
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,1224
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,02
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,044
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	1,22
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,003
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	4,1
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-2	Ящик или шкаф с рубильником или предохранителем	шт.	1,02
Ц8-524-15	**Сборка из нескольких ящиков, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками «предохранитель-выключатель», или с двумя предохранителями, ток до 400 А** (единица измерения – ящик)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,07
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,06
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,03
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,19
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,06
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,44
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008

1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,015
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,16
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00003
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00009
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00006
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00008
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-25/50	Грунтовка ГФ-021, красно-коричневая	т	0,00006
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,02
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,1836
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,02
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,08
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	1,22
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,003
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	8,2
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-2	Ящик или шкаф с рубильником или предохранителем	шт.	1,02
Ц8-524-16	**Сборка из нескольких ящиков, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками «предохранитель-выключатель», или с тремя предохранителями, ток до 100 А** (единица измерения – ящик)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,95
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,08
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,06
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,19
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,06
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,22
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,0001
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,02

1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,16
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00009
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00008
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00032
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-25/50	Грунтовка ГФ-021, красно-коричневая	т	0,00008
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,009
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,1632
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,02
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,036
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	1,22
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,003
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	6,1
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-2	Ящик или шкаф с рубильником или предохранителем	шт.	1,02
Ц8-524-17	**Сборка из нескольких ящиков, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками «предохранитель-выключатель», или с тремя предохранителями, ток до 250 А** (единица измерения – ящик)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,93
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,08
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,06
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,19
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,06
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,42
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,0001
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,02
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,16
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00003

1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00009
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00008
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00058
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-25/50	Грунтовка ГФ-021, красно-коричневая	т	0,00008
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,048
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,1632
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,02
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,072
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	1,22
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,003
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	6,1
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-2	Ящик или шкаф с рубильником или предохранителем	шт.	1,02
Ц8-524-18	**Сборка из нескольких ящиков, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками «предохранитель-выключатель», или с тремя предохранителями, ток до 400 А** (единица измерения – ящик)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,04
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,1
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,07
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,19
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,06
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,52
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,0001
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,02
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,16
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00005
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00009
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,0001
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00008

1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00065
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-25/50	Грунтовка ГФ-021, красно-коричневая	т	0,00008
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,056
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,2652
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,041
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,132
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	1,22
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,003
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	8,2
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-2	Ящик или шкаф с рубильником или предохранителем	шт.	1,02
Ц8-524-19	**Шкаф с одним двухполюсным рубильником, устанавливаемый на конструкции на полу, ток до 630 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,07
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,3
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,19
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,4
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,08
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,14
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,56
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,11
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,0002
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,02
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,2
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00004
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00012
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,0001
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00011
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00055
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-25/50	Грунтовка ГФ-021, красно-коричневая	т	0,00011
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,064

5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,204
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,041
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,096
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	0,02
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,019
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	8,2
Ц8-524-20	**Шкаф с одним двухполюсным рубильником, устанавливаемый на конструкции на полу, ток до 1000 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,32
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,2
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,4
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,08
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,28
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,94
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,12
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,0002
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,04
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,2
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00007
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00014
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,0001
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00013
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00069
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-25/50	Грунтовка ГФ-021, красно-коричневая	т	0,00013
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,068
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,401
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,041
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		

5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,168
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	0,02
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,023
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	12,2
Ц8-524-21	**Шкаф с одним трехполюсным рубильником, устанавливаемый на конструкции на полу, ток до 630 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,31
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,19
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,4
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,09
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,28
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,94
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,12
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,0002
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,04
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,22
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00007
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00014
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,0001
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00013
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0012
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-25/50	Грунтовка ГФ-021, красно-коричневая	т	0,00013
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,068
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,204
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,041
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,168
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	0,02
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		

2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,019
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	12,2
Ц8-524-22	**Шкаф с одним трехполюсным рубильником, устанавливаемый на конструкции на полу, ток до 1000 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	13,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,33
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,2
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,4
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,09
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,31
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	1,3
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,13
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,0002
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,045
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,22
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00008
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00014
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,0002
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00013
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00185
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-25/50	Грунтовка ГФ-021, красно-коричневая	т	0,00013
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,072
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,401
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,061
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,192
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	0,02
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,022
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	12,2

Группа 525. Выключатели и переключатели пакетные, аппараты штепсельные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-525-1	**Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов для подключения до 9, ток до 25 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,01
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,005
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,14
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,05
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,05
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,16
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,005
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,05
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00004
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00003
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00007
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,006
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,08
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,02
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,012
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	0,6
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,002
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	3,1
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-3	Выключатель (переключатель)	шт.	1,02

Ц8-525-2	**Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов для подключения до 9, ток до 100 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,81
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,016
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,008
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,14
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,05
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,05
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,16
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,008
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,08
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00004
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00046
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,009
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,08
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,02
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,036
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	1,22
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,003
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	3,1
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-3	Выключатель (переключатель)	шт.	1,02
Ц8-525-3	**Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов для подключения до 9, ток до 250 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,52
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,11
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,08
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,14
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,06
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,05
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,24
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,08
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00002
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00004
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00067
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,015
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,08
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,02
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,06
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	1,22
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,005
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	3,1
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-3	Выключатель (переключатель)	шт.	1,02
Ц8-525-4	**Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов для подключения до 9, ток до 400 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,12
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,16
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,1

М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,14
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,07
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,05
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,32
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,06
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,1
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00003
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00006
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00005
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00058
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,018
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,08
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,02
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,066
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	1,22
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	3,1
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-3	Выключатель (переключатель)	шт.	1,02
Ц8-525-5	**Аппарат штепсельный общего назначения на конструкции на стене или колонне с контактами силовых цепей и цепей управления, ток до 25 А, количество контактов до 4** (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,002
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,001
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,07
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,04
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,03
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,16

М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,001
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,005
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,01
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	$м^2$	0,01
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,000004
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00002
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00002
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,06
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00003
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,004
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,02
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,02
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	0,061
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,001
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-2	Наконечники кабельные медные	шт.	9
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-3	Аппарат штепсельный	шт.	1,02
Ц8-525-6	**Аппарат штепсельный общего назначения на конструкции на стене или колонне с контактами силовых цепей и цепей управления, ток до 25 А, количество контактов до 12** (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,34
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,002
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,001
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,07
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,04
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,03
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,48
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,001
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007

1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,005
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,01
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	$м^2$	0,01
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00002
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00002
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00002
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,36
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00003
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,024
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,02
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,02
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	0,061
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,001
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-2	Наконечники кабельные медные	шт.	25
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-3	Аппарат штепсельный	шт.	1,02
Ц8-525-7	**Аппарат штепсельный общего назначения на конструкции на стене или колонне с контактами силовых цепей и цепей управления, ток до 25 А, количество контактов до 36** (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,63
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,002
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,001
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,07
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,04
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,03
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	1,43
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,001
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,005
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,01
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	$м^2$	0,01
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00007

1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00002
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00002
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	1,08
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00003
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,072
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,02
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,041
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	0,061
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,001
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-2	Наконечники кабельные медные	шт.	73
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-3	Аппарат штепсельный	шт.	1,02
Ц8-525-8	**Аппарат штепсельный общего назначения на конструкции на стене или колонне с контактами силовых цепей и цепей управления, ток до 25 А, количество контактов до 64** (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,002
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,001
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,07
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,04
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,03
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	2,86
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,001
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,005
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,01
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	$м^2$	0,01
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00013
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00002
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00002
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	1,92
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00003
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		

1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,128
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,02
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,061
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	0,061
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,001
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-2	Наконечники кабельные медные	шт.	128
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-3	Аппарат штепсельный	шт.	1,02
Ц8-525-9	**Аппарат штепсельный общего назначения на конструкции на стене или колонне с контактами силовых цепей, ток до 63 А** (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,002
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,001
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,06
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,05
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,03
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,1
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,001
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,005
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,01
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00002
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00001
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,18
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00014
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,006
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,02
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,02
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	1,22
	Материалы по проекту		

2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,003
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	3,1
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-3	Аппарат штепсельный	шт.	1,02
Ц8-525-10	**Аппарат штепсельный общего назначения на конструкции на стене или колонне с контактами силовых цепей, ток до 100 А** (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,01
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,005
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,06
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,05
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,03
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,11
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,005
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,005
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,01
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00002
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00001
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,27
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00026
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,009
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,02
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,02
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	1,22
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,003
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	3,1
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-3	Аппарат штепсельный	шт.	1,02

Ц8-525-11	**Аппарат штепсельный общего назначения на конструкции на стене или колонне с контактами силовых цепей, ток до 250 А** (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,61
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,01
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,005
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,06
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,06
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,03
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,14
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,005
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,005
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,01
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00002
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00001
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,405
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00043
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,012
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,02
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,02
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	1,22
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,003
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	3,1
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-3	Аппарат штепсельный	шт.	1,02
Ц8-525-12	**Аппарат штепсельный общего назначения на конструкции на стене или колонне с контактами силовых цепей, ток до 400 А** (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,39
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,012
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,006

М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,06
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,07
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,05
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,21
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,006
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,005
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,01
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00003
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00003
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00002
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,54
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00102
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,048
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,02
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,02
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	1,22
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,003
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	3,1
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-3	Аппарат штепсельный	шт.	1,02
Ц8-525-13	**Аппарат штепсельный взрывозащищенный до семи контактов, ток до 63 А** (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,38
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,01
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,21
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,04
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,12
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,16
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		

1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,01
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,000015
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00004
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00003
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,3
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00013
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,02
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,02
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	1,22
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,002
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	5,1
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-3	Аппарат штепсельный	шт.	П
Ц8-525-14	**Аппарат штепсельный взрывозащищенный до семи контактов, ток до 160 А** (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,77
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,01
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,21
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,05
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,12
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,27
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,01
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00003
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000005

1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00004
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,7125
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00069
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,023
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,02
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,02
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	1,22
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,004
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	5,1
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-3	Аппарат штепсельный	шт.	П
Ц8-525-15	**Аппарат штепсельный взрывозащищенный до семи контактов, ток до 320 А** (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,86
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,01
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,23
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,05
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,14
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,32
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,01
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00007
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00004
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	1,425
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0016
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,045
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1

5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,02
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,02
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	1,22
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,004
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	12,2
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-3	Аппарат штепсельный	шт.	П

Группа 526. Выключатели установочные автоматические (автоматы) или неавтоматические

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-526-1	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, ток до 25 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,56
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,004
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,002
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,14
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,05
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,05
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,08
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,002
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,15
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,000006
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00004
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00003
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,09
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,006
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,02
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,002

5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	1,22
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,001
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	6,1
Ц8-526-2	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, ток до 100 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,32
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,012
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,006
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,14
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,06
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,05
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,22
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,006
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,15
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00004
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,27
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00038
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,009
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,02
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,002
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	1,22
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,002
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	6,1

Ц8-526-3	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, ток до 250 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,76
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,012
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,006
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,14
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,06
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,05
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,25
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,006
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,15
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000008
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00004
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,315
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00043
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,018
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,02
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,002
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	1,22
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,003
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	6,1
Ц8-526-4	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, ток до 400 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,61
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,012
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,006
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,14

М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,06
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,05
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,36
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,006
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,15
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00002
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00007
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000008
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00006
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,495
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00058
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,018
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,02
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,002
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	1,22
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,003
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	6,1
Ц8-526-5	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, ток до 630 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,59
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,016
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,008
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,14
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,07
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,05
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,66
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,008
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01

1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,15
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00003
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00007
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000008
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00006
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,72
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00186
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,036
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,02
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,002
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	1,22
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,003
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	6,1
Ц8-526-6	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на полу, ток до 25 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,62
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,006
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,003
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,16
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,05
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,08
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,08
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,003
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,15
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00004
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,09
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,006

5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,02
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,002
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	0,2
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,004
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	6,1
Ц8-526-7	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на полу, ток до 100 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,59
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,016
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,008
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,16
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,06
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,22
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,008
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,015
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,15
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00004
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,27
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00038
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,009
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,02
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,002
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	0,2
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		

П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,009
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	6,1
Ц8-526-8	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на полу, ток до 400 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,93
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,01
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,16
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,07
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,13
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,36
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,02
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,15
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00003
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00007
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000008
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00006
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,495
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00048
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,018
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,02
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,002
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	0,2
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,009
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	6,1
Ц8-526-9	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на полу, ток до 630 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,93
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02

	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,01
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,16
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,07
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,26
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,63
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,04
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,15
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00004
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00007
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000008
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00006
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,72
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00186
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,036
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,02
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,002
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	0,2
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,009
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	6,1

Группа 527. Устройства вводные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-527-1	**Ящик с трехполюсным рубильником и конденсаторами, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, ток до 70 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,57
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,02
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,14
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,04

М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,04
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,24
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,08
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00004
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00003
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00051
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,009
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,102
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,02
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,03
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	1,22
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,003
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	6,1
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-2	Устройство вводное	шт.	1,02
Ц8-527-2	**Ящик с трехполюсным рубильником и конденсаторами, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, ток до 160 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,02
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,14
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,04
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,04
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,28
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		

1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,08
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00004
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00003
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00049
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,012
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,102
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,02
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,054
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	1,22
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,003
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	6,1
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-2	Устройство вводное	шт.	1,02

Группа 528. Реверсоры и контакторы высокого напряжения

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-528-1	**Реверсор с вакуумными или электромагнитными контакторами на напряжение 6–10 кВ, ток до 400 А, в шкафу, устанавливаемый на конструкции на полу** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	90,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,18
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,82
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,17
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	1,43
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,31
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	1,06
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,36
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		

1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,0002
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,05
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,7
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00011
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00024
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000008
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00022
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	1,98
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00172
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,146
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,408
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0092
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	0,82
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,034
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	16,3
Ц8-528-2	**Контактор на напряжение 6–10 кВ, ток до 400 А, устанавливаемый на конструкции на полу: вакуумный** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	49,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,28
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,25
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,16
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,48
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,25
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,83
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,0002
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,04
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,6
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00007
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00017
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000007
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00015

1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	м^2	1,98
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00058
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,108
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,122
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0041
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	0,2
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	12,2
Ц8-528-3	**Контактор на напряжение 6–10 кВ, ток до 400 А, устанавливаемый на конструкции на полу: электромагнитный** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	51
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,47
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,38
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,17
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,52
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,31
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,83
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,09
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,0002
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,05
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,6
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00007
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,0002
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000007
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00018
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	м^2	1,26
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00165
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,108
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,122

5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0041
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	0,41
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,034
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	12,2

Группа 529. Контакторы и блок-контакторы

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-529-1	**Контактор постоянного тока на конструкции на ток до 160 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,42
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,016
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,008
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,16
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,08
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,13
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,24
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,008
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,02
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,45
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00002
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000007
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00004
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,345
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00037
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,013
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,031
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,004
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	0,122
	Материалы по проекту		

2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,009
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	4,1
Ц8-529-2	**Контактор постоянного тока на конструкции на ток до 400 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,01
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,17
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,08
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,16
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,28
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,02
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,55
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00002
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00007
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000007
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00006
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,39
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00042
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,035
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,031
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,004
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	0,122
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,009
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	4,1
Ц8-529-3	**Контактор переменного тока на конструкции на ток до 160 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		

	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,96
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,018
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,009
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,16
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,08
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,13
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,33
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,009
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,02
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,45
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00003
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000007
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00004
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,495
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00053
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,048
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,031
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,004
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	0,122
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,009
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	6,1
Ц8-529-4	**Контактор переменного тока на конструкции на ток до 400 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,94
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,02
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,17
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,08
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,16

М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,42
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,02
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,55
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00003
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00007
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000007
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00006
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,57
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00058
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,051
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,031
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,004
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	0,122
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,009
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	6,1
Ц8-529-5	**Блок-контатор на конструкции с количеством блок-контактов (вспомогательных контактов) до 12** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,72
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,01
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,005
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,14
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,09
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,08
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,22
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,005
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01

1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,6
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00003
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000008
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00004
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,09
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00058
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,029
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,05
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,031
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,002
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	0,122
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,003
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	6,1
Ц8-529-6	**Блок-контатор на конструкции с количеством блок-контактов (вспомогательных контактов) до 24** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,37
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,01
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,005
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,14
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,09
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,08
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,22
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,005
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,6
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00005
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000008
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00004
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,12
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00058
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		

1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,053
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,05
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,031
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,002
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	0,122
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,003
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	6,1

Группа 530. Пускатели магнитные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-530-1	**Пускатель магнитный общего назначения, отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на полу, ток до 40 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,74
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,012
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,006
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,13
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,05
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,16
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,006
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00009
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,05
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00004
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00001
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00003
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00037
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,012
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04

5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,061
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0031
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,024
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	0,2
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,004
Ц8-530-2	**Пускатель магнитный общего назначения, отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на полу, ток до 100 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,72
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,01
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,16
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,06
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,12
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,22
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00009
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,08
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00002
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00004
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00001
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00003
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00053
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,015
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,061
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0031
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,048
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	0,2
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		

2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,009
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	6,1
Ц8-530-3	**Пускатель магнитный общего назначения, отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на полу, ток до 200 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,21
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,02
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,16
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,06
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,14
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,33
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00009
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,08
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00003
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00007
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00001
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00006
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00057
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,021
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,061
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0031
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,072
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	0,2
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,011
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	6,1

Ц8-530-4	**Пускатель магнитный общего назначения, отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, ток до 40 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,34
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,012
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,006
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,14
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,05
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,05
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,16
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,006
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,05
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00004
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00001
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00003
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00037
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,012
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,061
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0031
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,024
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	1,22
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,003
Ц8-530-5	**Пускатель магнитный общего назначения, отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, ток до 100 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,86
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,01

М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,14
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,06
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,05
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,22
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,08
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00001
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00004
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00053
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,015
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,061
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0031
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,048
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	1,22
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,004
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	6,1
Ц8-530-6	**Пускатель магнитный общего назначения, отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, ток до 160 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,64
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,01
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,14
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,06
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,05
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,28
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		

1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,08
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00002
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00006
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00001
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00005
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00053
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,018
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,061
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0031
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,066
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	1,22
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,004
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	6,1
Ц8-530-7	**Пускатель магнитный общего назначения, отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, ток до 200 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,01
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,02
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,14
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,06
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,05
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,33
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01

1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,08
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00003
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00006
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00001
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00005
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00058
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,02
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,061
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0031
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,072
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	1,22
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,004
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	6,1
Ц8-530-8	**Сборка из нескольких магнитных пускателей общего назначения, устанавливаемых на конструкции на полу, ток до 40 А** (единица измерения – пускатель)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,01
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,14
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,05
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,16
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00012
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,05
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,0001
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00001
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00009

1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00037
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,012
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,06
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,061
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0031
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,024
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	0,15
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,01
Ц8-530-9	**Сборка из нескольких магнитных пускателей общего назначения, устанавливаемых на конструкции на полу, ток до 100 А** (единица измерения – пускатель)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,34
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,02
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,14
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,06
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,12
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,22
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00012
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,08
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00002
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,0001
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00001
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00009
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00053
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,015
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,12
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,061

5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0031
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,048
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	0,15
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	6,1
Ц8-530-10	**Сборка из нескольких магнитных пускателей общего назначения, устанавливаемых на конструкции на полу, ток до 200 А** (единица измерения – пускатель)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,03
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,06
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,03
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,14
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,06
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,14
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,33
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00012
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,08
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00003
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,0001
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00001
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00009
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00058
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,021
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,12
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,061
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0031
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,072
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		

5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	0,15
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,011
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	6,1
Ц8-530-11	**Сборка из нескольких магнитных пускателей общего назначения, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, ток до 40 А** (единица измерения – пускатель)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,012
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,006
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,16
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,05
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,06
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,16
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,006
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,05
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00007
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00001
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00006
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00037
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,012
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,06
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,061
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0031
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,024
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	1,22
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,004

Ц8-530-12	**Сборка из нескольких магнитных пускателей общего назначения, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, ток до 100 А** (единица измерения – пускатель)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,34
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,01
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,17
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,06
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,06
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,22
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,08
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00002
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00008
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00001
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00007
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00053
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,015
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,12
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,061
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0031
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,048
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	1,22
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,004
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	6,1
Ц8-530-13	**Сборка из нескольких магнитных пускателей общего назначения, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, ток до 160 А** (единица измерения – пускатель)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,68

1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,02
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,17
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,06
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,06
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,28
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,08
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00002
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00008
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00001
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00007
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00053
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,018
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,12
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,061
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0031
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,066
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	1,22
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,005
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	6,1
Ц8-530-14	**Сборка из нескольких магнитных пускателей общего назначения, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, ток до 200 А** (единица измерения – пускатель)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,02
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,17

М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,06
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,06
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,33
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,08
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00002
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00009
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00001
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00008
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00057
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,02
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,12
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,061
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0031
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,072
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	1,22
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,005
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	6,1
Ц8-530-15	**Пускатель магнитный взрывозащищенный, маслонаполненный, отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на полу, ток 100 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,45
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,08
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,06
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,17
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,05
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,12
М350201	Маслонасосы шестеренные 1,4 $м^3$/ч	маш.ч	0,4
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,24
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		

1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00001
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,05
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00002
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00008
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00001
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00007
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00081
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,015
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,12
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,061
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0031
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,048
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	0,2
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-135-10-8	Масло трансформаторное	т	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,011
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	6,1
Ц8-530-16	**Пускатель магнитный взрывозащищенный, маслонаполненный, отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на полу, ток 250 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,02
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,16
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,12
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,17
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,05
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,12
М350201	Маслонасосы шестеренные 1,4 $м^3$/ч	маш.ч	0,48
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,42
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		

1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00001
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,05
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,000035
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00008
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00001
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00007
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00098
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,054
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,12
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,061
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0031
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,084
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	0,2
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-135-10-8	Масло трансформаторное	т	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,011
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	6,1
Ц8-530-17	**Пускатель магнитный взрывозащищенный, маслонаполненный, отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, ток 100 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,56
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,08
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,06
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,14
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,05
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,12
М350201	Маслонасосы шестеренные 1,4 $м^3$/ч	маш.ч	0,4
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,24
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007

1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,05
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00002
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00008
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00001
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00007
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00081
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,015
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,12
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,061
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0031
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,048
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	1,22
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-135-10-8	Масло трансформаторное	т	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	6,1
Ц8-530-18	**Пускатель магнитный взрывозащищенный, маслонаполненный, отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, ток 250 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,94
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,18
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,14
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,19
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,05
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,12
М350201	Маслонасосы шестеренные 1,4 $м^3$/ч	маш.ч	0,48
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,42
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007

1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,05
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,000035
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00008
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00001
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00007
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00098
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,054
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,12
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,061
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0031
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,084
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	1,22
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-135-10-8	Масло трансформаторное	т	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,007
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	6,1
Ц8-530-19	**Сборка из нескольких пускателей магнитных, взрывозащищенных, маслонаполненных, устанавливаемых на конструкции на полу, ток 100 А** (единица измерения – пускатель)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,06
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,19
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,14
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,14
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,05
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,12
М350201	Маслонасосы шестеренные 1,4 $м^3$/ч	маш.ч	0,4
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,24
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,05
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007

1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,05
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00002
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00014
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00001
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00013
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00072
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,015
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,12
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,061
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0031
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,048
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-135-10-8	Масло трансформаторное	т	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,02
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	6,1
Ц8-530-20	**Сборка из нескольких пускателей магнитных, взрывозащищенных, маслонаполненных, устанавливаемых на конструкции на полу, ток 250 А** (единица измерения – пускатель)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,86
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,23
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,14
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,14
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,05
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,12
М350201	Маслонасосы шестеренные 1,4 $м^3$/ч	маш.ч	0,48
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,42
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,09
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01

1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,05
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00003
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00014
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00001
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00013
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00098
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,054
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,12
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,061
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0031
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,084
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-135-10-8	Масло трансформаторное	т	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,02
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	6,1
Ц8-530-21	**Сборка из нескольких пускателей магнитных, взрывозащищенных, маслонаполненных, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, ток 100 А** (единица измерения – пускатель)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,16
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,13
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,19
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,05
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,12
М350201	Маслонасосы шестеренные 1,4 $м^3$/ч	маш.ч	0,4
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,24
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,05
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00002
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00007

1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00001
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00006
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00072
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,015
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,12
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,061
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0031
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,048
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	1,22
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-135-10-8	Масло трансформаторное	т	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,005
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	6,1
Ц8-530-22	**Сборка из нескольких пускателей магнитных, взрывозащищенных, маслонаполненных, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, ток 250 А** (единица измерения – пускатель)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,91
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,22
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,14
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,2
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,05
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,12
М350201	Маслонасосы шестеренные 1,4 $м^3$/ч	маш.ч	0,48
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,42
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,08
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,05
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00003
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00014
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00001
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00013

1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00098
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,054
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,12
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,061
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0031
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,084
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	1,22
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-135-10-8	Масло трансформаторное	т	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	6,1
Ц8-530-23	**Пускатель магнитный взрывозащищенный, в сухом исполнении, отдельно стоящий, устанавливаемый на полу, ток до 25 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,57
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,31
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,2
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,24
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,11
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00001
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00004
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,012
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,12
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,031
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0031
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,024

Ц8-530-24	**Пускатель магнитный взрывозащищенный, в сухом исполнении, отдельно стоящий, устанавливаемый на полу, ток до 100 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,67
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,31
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,2
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,24
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,11
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00002
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00001
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00004
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00033
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,024
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,12
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,031
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0031
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,048
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	6,1
Ц8-530-25	**Пускатель магнитный взрывозащищенный, в сухом исполнении, отдельно стоящий, устанавливаемый на полу, ток до 250 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,42
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,25
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,42
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,17
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00003
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00001
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00004
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00048
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,054
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		

5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,12
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,031
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0031
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,084
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	6,1

Группа 531. Пускатели ручные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-531-1	**Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А, отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на полу** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,012
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,006
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,13
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,02
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,1
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,006
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,05
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00001
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00004
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,006
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,02
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,002
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,012
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		

5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	0,2
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,004
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-1	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	8
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1	Пускатель	шт.	1
Ц8-531-2	**Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А, отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,01
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,005
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,14
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,02
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,1
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,005
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,05
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00001
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00004
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00003
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,006
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,02
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,002
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,012
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	0,6
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,002
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		

5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-1	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	8
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1	Пускатель	шт.	1

Группа 532. Посты управления кнопочные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-532-1	**Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на полу, количество элементов поста до 3** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,006
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,003
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,01
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,008
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,13
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,003
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,02
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,02
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00004
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000015
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00003
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,006
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,0306
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,061
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,012
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	0,2
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,004
Ц8-532-2	**Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на полу, количество элементов поста до 9** (единица измерения – шт.)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,34
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,01
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,005
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,01
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,008
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,13
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,005
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,02
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,02
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00002
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00004
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000045
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00003
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,018
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,0918
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,061
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,036
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	0,2
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,004
Ц8-532-3	**Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на полу, количество элементов поста до 16** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,45
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,012
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,006
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,01
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,008
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,13

М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,006
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,02
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,02
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00003
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00008
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00004
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,032
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,1632
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,061
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,064
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	0,2
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,004
Ц8-532-4	**Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество элементов поста до 3** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,002
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,001
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,14
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,02
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,05
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,001
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00006
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,04

1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,000001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00003
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000015
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00002
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,006
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,0306
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,061
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,012
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	1,22
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,002
Ц8-532-5	**Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество элементов поста до 6** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,37
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,004
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,002
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,14
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,02
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,05
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,002
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00006
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,04
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,000001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00003
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00002
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,012
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		

5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,0612
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,061
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,024
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	1,22
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,002
Ц8-532-6	**Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество элементов поста до 9** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,34
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,006
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,003
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,14
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,02
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,05
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,003
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00006
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,04
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,000002
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00004
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000045
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00003
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,018
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,0918
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,061
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,036
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	1,22

	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,002
Ц8-532-7	**Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество элементов поста до 16** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,45
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,01
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,005
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,14
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,04
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,05
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,005
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00006
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,04
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,000003
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00004
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00008
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00003
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,032
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,1632
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,061
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,064
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	1,22
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,002
Ц8-532-8	**Пост управления кнопочный взрывозащищенный, устанавливаемый на конструкции на полу, количество элементов поста до 3** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,34

1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,01
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,16
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,02
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,26
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00009
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,04
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,04
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00007
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00001
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00006
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0001
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,006
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,0204
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,061
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,012
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	1,22
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-135-10-8	Масло трансформаторное	т	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,018
Ц8-532-9	**Пост управления кнопочный взрывозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество элементов поста до 3** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,01
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,14
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,02

М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,05
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00009
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,04
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00001
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00004
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0001
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,006
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,0204
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,061
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,012
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	1,22
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-135-10-8	Масло трансформаторное	т	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,018
Ц8-532-10	**Сборка из нескольких постов управления кнопочных общего назначения, устанавливаемых на конструкции на полу, количество элементов до 3** (единица измерения – пост)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,57
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,006
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,003
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,09
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,04
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,11
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,003
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00005

1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,02
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,1
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00004
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000015
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00003
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,006
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,1836
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,061
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,012
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	0,2
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,002
Ц8-532-11	**Сборка из нескольких постов управления кнопочных общего назначения, устанавливаемых на конструкции на полу, количество элементов до 6** (единица измерения – пост)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,01
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,005
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,09
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,05
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,13
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,005
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00005
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,02
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,12
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00004
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00003
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00005

1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,012
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,3672
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,061
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,024
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	0,2
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,002
Ц8-532-12	**Сборка из нескольких постов управления кнопочных общего назначения, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, количество элементов до 3** (единица измерения – пост)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,57
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,004
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,002
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,04
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,08
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,002
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00003
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,015
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,1
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00004
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000015
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00003
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,006
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,1836
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,061
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		

5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,012
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	1,22
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,001
Ц8-532-13	**Сборка из нескольких постов управления кнопочных общего назначения, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, количество элементов до 6** (единица измерения – пост)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,006
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,003
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,05
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,08
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,003
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00003
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,015
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,12
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00004
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00003
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00003
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,012
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,3672
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,061
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,024
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	1,22
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,001

Ц8-532-14	**Сборка из нескольких постов управления кнопочных взрывозащищенных, устанавливаемых на конструкции на полу, количество элементов поста до 3** (единица измерения – пост)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,45
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,02
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,05
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,19
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00003
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,03
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,12
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00007
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00001
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00006
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0001
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,006
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,0816
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,061
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,012
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	0,2
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-135-10-8	Масло трансформаторное	т	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,005
Ц8-532-15	**Сборка из нескольких постов управления кнопочных взрывозащищенных, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, количество элементов поста до 3** (единица измерения – пост)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,43
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04

	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,02
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,09
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,05
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,06
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00003
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,12
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00004
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00001
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00003
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0001
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,006
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,0816
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,061
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,012
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	1,22
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-135-10-8	Масло трансформаторное	т	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,003

Группа 533. Посты управления кнопочные подвесные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-533-1	**Пост управления кнопочный подвесной, подвешиваемый на кабеле (тросе), количество элементов до 3** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,34
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,002
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,001

М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,001
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00003
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00002
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,006
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,255
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,06
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,012
Ц8-533-2	**Пост управления кнопочный подвесной, подвешиваемый на кабеле (тросе), количество элементов до 10** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,34
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,002
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,001
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,001
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00002
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00003
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00002
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,02
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,255
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,2
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,04
Ц8-533-3	**Пост управления кнопочный подвесной, подвешиваемый на кабеле (тросе), количество элементов до 16** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,52
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,002
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,001
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,001
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		

1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00003
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00003
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00001
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00002
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,032
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,255
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,326
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,064

Группа 534. Переключатели универсальные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-534-1	**Переключатель универсальный, пылеводозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество секций до 4** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,29
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,006
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,003
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,14
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,08
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,05
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,003
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,35
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,000001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00004
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000008
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00003
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,12
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,003
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,082

5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,002
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	0,122
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,002
Ц8-534-2	**Переключатель универсальный, пылеводозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество секций до 10** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,01
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,005
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,14
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,09
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,05
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,005
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,35
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,000002
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00004
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000008
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00003
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,3
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,02
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,06
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,248
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,002
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	0,122
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,002
Ц8-534-3	**Переключатель универсальный, пылеводозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество секций до 16** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,71
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,012
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,006
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,14
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,09
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,05
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,006
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,35
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00003
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00004
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000009
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00003
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,48
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,032
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,08
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,326
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,002
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	0,122
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,002
Ц8-534-4	**Переключатель универсальный, пылеводозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество секций до 24** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,49
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,01
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,14
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,09
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,05
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		

1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,37
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00005
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00004
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00001
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00003
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,75
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,05
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,1
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,49
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,002
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	0,122
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,002
Ц8-534-5	**Переключатель универсальный, взрывозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество секций до 4** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,34
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,01
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,14
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,08
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,05
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,35
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,000003
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00004
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000008
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00003
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,12
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0001

1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,003
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,086
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,002
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	0,122
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,002
Ц8-534-6	**Переключатель универсальный, взрывозащищенный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество секций до 14** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,57
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,01
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,14
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,09
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,05
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,35
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00003
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00004
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000009
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00003
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,42
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0001
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,028
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,06
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,286
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,002
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	0,122
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		

2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,002

Группа 535. Командоаппараты нерегулируемые (командоконтроллеры)

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-535-1	**Командоконтроллер ручной контактный, устанавливаемый на конструкции на полу, количество цепей до 6, масса до 15 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,49
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,01
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,16
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,08
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,25
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,04
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,42
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,000012
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00007
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00001
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00006
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,18
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00018
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,012
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,06
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,122
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,002
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	0,02
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,009
Ц8-535-2	**Командоконтроллер ручной контактный, устанавливаемый на конструкции на полу, количество цепей до 12, масса до 15 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02

	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,01
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,16
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,08
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,25
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,04
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,42
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00002
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00007
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00001
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00006
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,36
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00018
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,024
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,12
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,245
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,002
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	0,02
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,009
Ц8-535-3	**Командоаппарат ручной бесконтактный для подключения до 14 выводов, устанавливаемый на конструкции на полу, масса до 15 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,02
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,17
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,09
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,25
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007

1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,04
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,47
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00003
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00009
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00001
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00008
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,42
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00018
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,028
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,14
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,286
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,002
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	0,02
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,012
Ц8-535-4	**Командоаппарат педальный (ножной) бесконтактный для подключения до 20 выводов, устанавливаемый на конструкции на полу, масса до 35 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,54
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,02
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,13
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,09
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,25
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,04
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,47
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00004
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00001
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00004
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,6
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00018
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		

1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,04
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,2
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,41
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,002
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	0,02
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,004

Группа 536. Контроллеры кулачковые

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-536-1	**Контроллер кулачковый постоянного или переменного тока, устанавливаемый на конструкции на полу, ток до 63 А** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,69
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,01
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,13
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,09
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,13
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,0001
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,02
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,47
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00006
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00001
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00005
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,3
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00088
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,041
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0041
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		

5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	0,02
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,09
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	10,2

Группа 537. Командоаппараты регулируемые (путевые выключатели)

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-537-1	**Командоаппарат кулачковый регулируемый без редуктора, устанавливаемый на металлическом основании, количество цепей до 2** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,55
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,012
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,006
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,09
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,006
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,000005
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,4
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,000004
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00003
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00002
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,06
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00033
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,004
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,02
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,041
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,001
Ц8-537-2	**Командоаппарат кулачковый регулируемый без редуктора, устанавливаемый на металлическом основании, количество цепей до 6** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,34
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,01
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1

М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,09
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,000005
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,4
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00003
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00002
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,18
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00033
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,012
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,02
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,122
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,001
Ц8-537-3	**Командоаппарат кулачковый регулируемый без редуктора, устанавливаемый на конструкции на полу, количество цепей до 2** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,38
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,02
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,17
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,09
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,28
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,0001
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,04
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,4
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,000004
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00001
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00001
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,06
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00033
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,004
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,02

5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,041
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,001
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	0,02
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,017
Ц8-537-4	**Командоаппарат кулачковый регулируемый без редуктора, устанавливаемый на конструкции на полу, количество цепей до 6** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,88
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,02
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,17
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,09
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,28
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,0001
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,04
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,4
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,000012
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00001
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00001
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,18
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00033
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,012
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,02
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,122
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,001
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	0,02
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,017
Ц8-537-5	**Командоаппарат кулачковый регулируемый со встроенным редуктором, устанавливаемый на металлическом основании, количество цепей до 2** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,69
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,01
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,09
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,0001
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,4
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,000004
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00003
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00002
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,06
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00033
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,004
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,02
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,041
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,001
Ц8-537-6	**Командоаппарат кулачковый регулируемый со встроенным редуктором, устанавливаемый на металлическом основании, количество цепей до 8** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,57
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,06
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,03
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,09
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,0001
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,4
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00002
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00003
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00002
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,2325
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00033
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,016

5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,163
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,001
Ц8-537-7	**Командоаппарат кулачковый регулируемый со встроенным редуктором, устанавливаемый на металлическом основании, количество цепей до 24** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,24
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,26
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,2
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,1
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,06
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,0001
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,45
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00005
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00006
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00004
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,75
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00129
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,05
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,06
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,49
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0031
Ц8-537-8	**Командоаппарат кулачковый регулируемый со встроенным редуктором, устанавливаемый на конструкции на полу, количество цепей до 2** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,39
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,02
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,17
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,09
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,28
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		

1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,0001
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,04
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,4
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,000004
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,000098
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00009
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,06
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00033
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,004
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,02
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,041
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,001
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	0,02
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,017
Ц8-537-9	**Командоаппарат кулачковый регулируемый со встроенным редуктором, устанавливаемый на конструкции на полу, количество цепей до 8** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,21
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,17
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,17
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,09
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,28
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,0001
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,04
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,4
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00002
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,000098
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00009
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,2325
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00033

1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,016
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,02
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,163
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,002
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	0,02
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,017
Ц8-537-10	**Командоаппарат кулачковый регулируемый со встроенным редуктором, устанавливаемый на конструкции на полу, количество цепей до 24** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,27
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,21
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,17
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,1
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,28
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,06
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,0001
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,04
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,45
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00005
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,000098
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00006
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00009
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,75
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00033
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,05
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,06
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,49
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0031
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	0,02
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		

2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,017
Ц8-537-11	**Командоаппарат кулачковый регулируемый до 24 цепей, со встроенным редуктором, с электроприводом, устанавливаемый на конструкции на полу** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	30,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,44
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,34
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,17
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,1
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,28
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,1
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,0001
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,04
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,45
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00006
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00012
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00006
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00011
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,75
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00096
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,05
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,06
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,041
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0041
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	0,02
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,017
Ц8-537-12	**Командоаппарат кулачковый регулируемый взрывозащищенный, маслонаполненный, со встроенным редуктором, устанавливаемый на конструкции на полу, количество цепей до 24** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,67
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,12
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,09

М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,17
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,09
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,28
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,0001
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,04
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,4
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,000008
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,0001
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,0001
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,12
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00033
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,008
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,02
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,01
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,001
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	0,02
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-135-10-8	Масло трансформаторное	т	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,017

Группа 538. Выключатели путевые конечные и микропереключатели

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-538-1	**Выключатель путевой или конечный рычажный, контактный, общего назначения, устанавливаемый на металлическом основании, масса до 10 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,012
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,006
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,02
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,006
	Нормы расхода материалов		

1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00001
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,04
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,000003
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00003
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00002
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00002
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,045
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00018
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,003
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,0204
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,031
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
Ц8-538-2	**Выключатель путевой или конечный рычажный, контактный, общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, масса до 10 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,45
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,01
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,3
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,02
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,09
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00001
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,02
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,04
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,000003
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00006
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00002
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00005
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,045
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00018
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,003
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,0204
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,031
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01

5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	0,122
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,007
Ц8-538-3	**Выключатель путевой или конечный контактный взрывозащищенный, в т.ч. маслонаполненный, устанавливаемый на металлическом основании, масса до 10 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,58
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,012
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,006
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,008
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,006
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00001
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,04
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,000003
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00003
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00002
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00002
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,045
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00018
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,003
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,0204
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,031
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-135-10-8	Масло трансформаторное	т	П
Ц8-538-4	**Выключатель путевой или конечный контактный малогабаритный, одно-двухкнопочный или микропереключатель, устанавливаемый на металлическом основании** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,24
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,012
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,006
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,008

М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,26
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,006
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00001
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,04
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,04
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,000003
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00003
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00002
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00002
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,03
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00002
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,003
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,0204
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,031
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
Ц8-538-5	**Выключатель путевой или конечный бесконтактный, устанавливаемый на металлическом основании** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,012
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,006
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,02
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,006
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00001
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,04
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,000003
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00003
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00002
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00002
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,045
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,003
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,0204
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,031

5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01

Группа 539. Линейки ограничения хода механизмов

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-539-1	**Линейка ограничения хода механизма, устанавливаемая на металлической конструкции, масса до 5 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,56
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,012
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,006
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,27
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,006
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,0001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00007
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00006
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00018
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,005
Ц8-539-2	**Линейка ограничения хода механизма, устанавливаемая на металлической конструкции, масса до 10 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,018
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,009
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,33
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,009
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00012
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00009
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00008
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00018
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,005
Ц8-539-3	**Линейка ограничения хода механизма, устанавливаемая на металлической конструкции, масса до 25 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,9

1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,02
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,41
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00014
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00017
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00016
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00085
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,01

Группа 540. Реостаты и регуляторы установочные и возбуждения

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-540-1	**Реостат переменного тока масляный с ручным приводом, устанавливаемый на конструкции на полу, масса (без масла) до 350 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,65
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	0,23
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,21
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,17
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,1
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,28
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,17
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,21
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,04
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,23
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00011
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,0001
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00117
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,009
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		

5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,102
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,033
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	0,02
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-135-10-8	Масло трансформаторное	т	П
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,015
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	3,1
Ц8-540-2	**Реостат постоянного тока пусковой или пускорегулирующий; регулятор возбуждения или установочный с ручным приводом, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, масса до 25 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,57
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,02
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,14
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,04
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,05
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,06
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,1
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,000003
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00004
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00024
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,003
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,102
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		

5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,008
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	0,122
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,003
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	2
Ц8-540-3	**Реостат постоянного тока пусковой или пускорегулирующий; регулятор возбуждения или установочный с ручным приводом, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, масса до 50 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,28
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,06
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,03
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,14
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,04
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,05
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,09
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,1
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,000005
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00004
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00017
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,003
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,102
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,014
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	0,122
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		

2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,003
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	2
Ц8-540-4	**Реостат постоянного тока пусковой или пускорегулирующий; регулятор возбуждения или установочный с ручным приводом, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, масса до 100 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,34
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,12
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,06
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,14
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,04
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,05
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,09
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,06
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,1
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,000006
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00004
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00048
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,004
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,102
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,018
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	0,122
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,005
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	2

Ц8-540-5	**Реостат постоянного тока пусковой или пускорегулирующий; регулятор возбуждения или установочный с ручным приводом, устанавливаемый на конструкции на полу, масса до 25 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,02
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,17
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,04
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,28
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,06
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,04
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,1
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,000003
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00007
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00006
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00024
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,003
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,102
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,008
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	0,02
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	2
Ц8-540-6	**Реостат постоянного тока пусковой или пускорегулирующий; регулятор возбуждения или установочный с ручным приводом, устанавливаемый на конструкции на полу, масса до 100 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,71
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,2

	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,14
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,17
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,04
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,26
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,09
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,06
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,04
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,1
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00007
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00006
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00048
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,004
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,102
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,018
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	0,02
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,012
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	2
Ц8-540-7	**Реостат постоянного тока пусковой или пускорегулирующий; регулятор возбуждения или установочный с ручным приводом, устанавливаемый на конструкции на полу, масса до 200 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,43
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,34
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,22
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,17
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,06
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,28

М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,1
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,12
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,04
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,1
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00012
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00011
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00072
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,005
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,102
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,02
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	0,02
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,018
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	2
Ц8-540-8	**Реостат постоянного тока пусковой или пускорегулирующий; регулятор возбуждения или установочный с ручным приводом, устанавливаемый на конструкции на полу, масса до 350 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,72
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,65
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	0,23
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,21
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,17
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,1
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,28
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,12
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,21
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007

1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,04
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,23
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00012
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00011
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00036
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,006
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,102
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,022
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	0,02
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,018
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	2
Ц8-540-9	**Реостат постоянного тока пусковой или пускорегулирующий; регулятор возбуждения или установочный с ручным приводом, устанавливаемый на конструкции на полу, масса до 500 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,86
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	0,28
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,29
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,17
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,1
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,28
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,14
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,29
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,04
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,23
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00001

1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00013
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00012
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00145
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,016
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,102
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,024
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	0,041
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,019
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	2
Ц8-540-10	**Реостат постоянного тока пусковой или пускорегулирующий; регулятор возбуждения или установочный с ручным приводом, устанавливаемый на конструкции на полу, масса до 800 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,29
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	0,39
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,45
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,17
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,13
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,31
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,22
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,45
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,04
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,32
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00002
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00013
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,0001
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00002
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00164
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		

1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,08
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,204
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,04
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	0,041
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,019
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	4,1
Ц8-540-11	**Регулятор возбуждения с электроприводом, устанавливаемый на конструкции на полу, масса до 100 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,91
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,12
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,06
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,17
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,04
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,26
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,09
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,06
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,04
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,1
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00008
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00007
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00007
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00079
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,011
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,153
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		

5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,03
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	0,041
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,011
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	2
Ц8-540-12	**Регулятор возбуждения с электроприводом, устанавливаемый на конструкции на полу, масса до 200 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,67
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,34
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,22
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,17
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,06
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,28
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,11
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,12
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,04
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,1
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00002
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00012
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00007
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00011
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0009
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,013
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,153
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,036
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	0,041
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		

П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,018
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	2
Ц8-540-13	**Регулятор возбуждения с электроприводом, устанавливаемый на конструкции на полу, масса до 350 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,56
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	0,14
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,21
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,17
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,1
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,28
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,12
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,21
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,04
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,23
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00002
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00012
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00007
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00011
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0009
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,014
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,153
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,038
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	0,041
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,018
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	2
Ц8-540-14	**Регулятор возбуждения с электроприводом, устанавливаемый на конструкции на полу, масса до 500 кг** (единица измерения – шт.)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,72
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	0,14
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,29
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,17
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,1
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,28
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,14
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,29
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,04
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,23
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00002
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00013
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00007
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00012
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00145
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,016
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,153
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,04
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	0,041
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,019
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	2
Ц8-540-15	**Регулятор возбуждения с электроприводом, устанавливаемый на конструкции на полу, масса до 800 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,29
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	0,39

М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,45
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,17
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,13
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,31
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,22
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,45
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,04
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,32
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00002
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00014
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00012
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00003
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00161
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,018
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,255
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,02
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,056
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	0,041
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,022
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	4,1

Группа 541. Блоки резисторов (ящики сопротивлений) без ошиновки и других соединений между блоками

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-541-1	**Блок резисторов до 660 В защищенного исполнения (в кожухе), устанавливаемый без стеллажа на конструкции на полу, масса до 50 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,55
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,12
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,06

М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,17
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,04
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,26
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,17
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,06
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00028
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,04
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,1
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00008
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00007
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00007
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00054
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,009
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,153
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,031
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,033
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	0,21
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,011
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	3,1
Ц8-541-2	**Блок резисторов до 660 В защищенного исполнения (в кожухе), устанавливаемый без стеллажа на конструкции на полу, масса до 250 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,45
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,36
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	0,08
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,14
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,38
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,06
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,4
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,81
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,14
	Нормы расхода материалов		

1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,06
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,1
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00006
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00033
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00007
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00032
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0018
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,038
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,153
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,153
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,15
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	0,021
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,012
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	15,3
Ц8-541-3	**Сборка из блоков резисторов до 660 В однорядная, устанавливаемая без стеллажа на конструкции на полу, до трех ярусов, масса блока до 50 кг** (единица измерения – блок)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,09
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,06
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,19
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,04
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,26
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,17
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00003
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,04

1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,1
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00006
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00004
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00005
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00054
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,009
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,092
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,031
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,033
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	0,021
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,005
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	3,1
Ц8-541-4	**Стеллаж с блоками резисторов до 660 В многорядный, до пяти ярусов, устанавливаемый на полу, масса блока до 25 кг** (единица измерения – блок)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,33
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,05
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,03
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,04
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,04
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,01
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,17
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00003
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,002
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,1
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00006
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00007
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00005
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00059

1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,007
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,153
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,031
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,033
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	0,013
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,007
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	3,1
Ц8-541-5	**Стеллаж с блоками резисторов до 660 В многорядный, до пяти ярусов, устанавливаемый на полу, масса блока до 50 кг** (единица измерения – блок)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,57
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,09
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,06
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,04
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,06
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,01
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,17
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00003
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,002
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,1
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00006
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00007
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00005
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00093
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,009
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,153
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,031

5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,033
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	0,013
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,008
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	3,1
Ц8-541-6	**Блок резисторов до 660 В подвесной, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, масса блока до 30 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,05
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,03
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,14
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,04
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,05
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,17
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,1
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000075
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00004
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00053
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,007
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,153
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,031
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,03
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	1,22
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		

2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,003
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	3,1
Ц8-541-7	**Блок резисторов до 660 В подвесной, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, масса блока до 60 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,26
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,09
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,06
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,14
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,06
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,05
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,17
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,1
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000075
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00004
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00053
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,009
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,153
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,031
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,033
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	0,122
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,003
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	3,1

Ц8-541-8	**Сборка из блоков резисторов до 1 кВ однорядная, до четырех ярусов, устанавливаемая на конструкции на полу, масса сборки до 130 кг** (единица измерения – сборка)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,32
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,24
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,14
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,33
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,08
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,66
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,17
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,1
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,1
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,2
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00009
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000075
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00008
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00077
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,009
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,153
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,031
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,033
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	0,016
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,036
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	3,1
Ц8-541-9	**Сборка из блоков резисторов до 1 кВ однорядная, до четырех ярусов, устанавливаемая на конструкции на полу, масса сборки до 220 кг** (единица измерения – сборка)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,09
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,1

	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	0,78
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,16
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,33
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,12
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,66
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,36
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,16
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,1
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,3
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00003
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00009
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000075
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00008
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00095
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,02
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,153
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,031
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,066
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	0,085
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,048
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	3,1

Группа 542. Электромагниты (электрическая часть)

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-542-1	**Электромагнит длинноходовой или короткоходовой, масса до 15 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,34
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,018
	Нормы эксплуатации машин		

М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,009
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,06
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,08
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,009
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00003
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,02
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,06
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,000001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00003
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00003
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00057
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,002
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,053
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,012
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	2
Ц8-542-2	**Электромагнит длинноходовой или короткоходовой, масса до 50 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,45
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,06
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,03
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,08
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,09
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00003

1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,02
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,06
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,000003
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00004
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00003
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00057
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,003
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,053
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,014
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	2
Ц8-542-3	**Электромагнит длинноходовой или короткоходовой, масса до 100 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,83
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,18
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,12
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,09
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,1
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,09
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,06
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00003
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,02
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,06
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,000004
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00004
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00003
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00083
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,004
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		

5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,153
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,018
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	2

Группа 543. Световые сигнальные приборы

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-543-1	**Светофор, устанавливаемый на конструкции на полу, количество ламп до 3** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,48
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,018
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,009
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,47
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,009
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,0002
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,000004
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00006
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00005
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,004
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,0306
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,041
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,008
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,001
Ц8-543-2	**Светофор, устанавливаемый на конструкции на стене, колонне или балке, количество ламп до 3** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		

	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,41
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,01
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,005
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,47
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,005
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00015
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,000004
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00003
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00002
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,004
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,0306
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,041
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,008
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,002

Группа 544. Колонки распределительные для цеховых модульных распределительных цепей

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-544-1	**Колонка распределительная с автоматическими выключателями или с рубильником и предохранителями на ток до 63 А, устанавливаемая на модульной коробке и присоединяемая к магистрали из проводов с жилами сечением до 35 мм^2** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,31
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,02
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,000004

1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,000003
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,01
Ц8-544-2	**Колонка распределительная с автоматическими выключателями или с рубильником и предохранителями на ток до 63 А, устанавливаемая на модульной коробке и присоединяемая к магистрали из проводов с жилами сечением до 95 мм^2** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,54
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,13
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,11
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,000004
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,000003
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,01
Ц8-544-3	**Колонка распределительная со штепсельными розетками на ток 25 А, устанавливаемая на модульной коробке и присоединяемая к магистрали из проводов с жилами сечением до 35 мм^2** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,006
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,003
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,003
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,000005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,000004
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,01
Ц8-544-4	**Колонка распределительная со штепсельными розетками на ток 25 А, устанавливаемая на модульной коробке и присоединяемая к магистрали из проводов с жилами сечением до 95 мм^2** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,32
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,012
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,006
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,006
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,000006
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,000005

5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,01

Группа 545. Коробки (ящики) с зажимами и кожухи металлические для защиты вводов и электрооборудования

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-545-1	**Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм^2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 10** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,34
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,004
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,002
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,28
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,08
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,05
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,002
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,1
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00002
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00003
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00002
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	м^2	0,3
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,02
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,2
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0031
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	0,61
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,002
Ц8-545-2	**Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм^2, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 20** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		

	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,17
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,01
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,005
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,28
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,1
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,05
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,005
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,1
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00004
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00004
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,6
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,04
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,41
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0031
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	0,61
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,005
Ц8-545-3	**Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 $мм^2$, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 32** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,012
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,006
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,28
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,1
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,05
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,006
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		

1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,1
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00006
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00004
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,96
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,064
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,36
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0061
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	0,61
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,005
Ц8-545-4	**За каждый последующий зажим сверх 32 добавлять к норме 8-545-3** (единица измерения – зажим)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,09
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,002
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,001
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,04
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,001
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,000002
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,03
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,002
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,01
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,02
Ц8-545-5	**Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 10 $мм^2$, количество зажимов до 4** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,006

	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,003
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,28
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,07
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,05
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,003
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,1
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00003
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00002
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,18
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00049
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,008
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,02
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,002
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	0,61
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,002
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-40-5	Коробка с зажимами	шт.	П
Ц8-545-6	**Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 10 $мм^2$, количество зажимов до 6** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,34
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,012
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,006
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,28
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,08
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,05
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,006
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		

1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,1
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,000014
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00004
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00004
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,27
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00049
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,008
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,03
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0041
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	0,61
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,002
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-40-5	Коробка с зажимами	шт.	П
Ц8-545-7	**Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 16 $мм^2$, количество зажимов до 4** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,01
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,36
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,07
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,05
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,25
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,1
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,000012
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00004

1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	м^2	0,24
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00029
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,008
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,02
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,002
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	0,61
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,003
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	8,2
П5/20-40-5	Коробка с зажимами	шт.	П
Ц8-545-8	**Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 16 мм^2, количество зажимов до 6** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,45
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,01
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,36
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,08
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,05
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,39
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,1
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,000012
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000005
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00004
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	м^2	0,36
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0004
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,012
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,03

5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0041
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	0,61
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,005
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	12,2
П5/20-40-5	Коробка с зажимами	шт.	П
Ц8-545-9	**Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 35 мм^2, количество зажимов до 4** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,45
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,01
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,36
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,07
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,05
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,3
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,1
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,000015
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000008
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00004
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	м^2	0,36
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00054
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,012
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,02
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,002
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	0,61
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,005
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		

5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	8,2
П5/20-40-5	Коробка с зажимами	шт.	П
Ц8-545-10	**Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 35 мм^2, количество зажимов до 6** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,26
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,02
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,36
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,08
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,05
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,45
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,1
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00003
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000008
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00004
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	м^2	0,54
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00077
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,018
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,03
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0041
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	0,61
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,005
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	12,2
П5/20-40-5	Коробка с зажимами	шт.	П
Ц8-545-11	**Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 70 мм^2, количество зажимов до 4** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,67

1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,02
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,01
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,36
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,07
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,05
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,36
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,1
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00003
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000009
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00004
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,54
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00054
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,016
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,02
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,002
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	0,61
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,005
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	8,2
П5/20-40-5	Коробка с зажимами	шт.	П
Ц8-545-12	**Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 70 $мм^2$, количество зажимов до 6** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,93
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,02
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,36
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,08
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,05
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,56

М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,1
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00003
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000009
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00004
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,81
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00076
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,024
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,03
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0041
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	0,61
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,005
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	12,2
П5/20-40-5	Коробка с зажимами	шт.	П
Ц8-545-13	**Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 120 $мм^2$, количество зажимов до 4** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,21
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,04
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,02
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,36
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,07
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,05
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,48
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01

1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,15
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,000035
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00005
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00001
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00004
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,66
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00074
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,024
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,02
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,002
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	0,61
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,005
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	8,2
П5/20-40-5	Коробка с зажимами	шт.	П
Ц8-545-14	**Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 120 $мм^2$, количество зажимов до 6** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,93
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,12
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,09
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,36
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,08
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,05
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,72
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,15
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00005
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00006
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00001
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00005
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,99
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00114

1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,036
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0041
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	0,61
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	12,2
П5/20-40-5	Коробка с зажимами	шт.	П
Ц8-545-15	**Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 185 мм^2, количество зажимов до 4** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,21
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,11
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,09
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,36
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,07
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,05
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,62
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,15
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00004
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00006
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00001
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00005
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	м^2	0,9
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00053
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,04
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,02
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,002
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		

5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	0,61
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	8,2
П5/20-40-5	Коробка с зажимами	шт.	П
Ц8-545-16	**Коробка с зажимами, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, для кабелей или проводов сечением до 185 мм^2, количество зажимов до 6** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,33
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,113
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,11
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,36
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,08
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,05
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	0,94
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,003
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00007
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,15
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00007
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00006
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000015
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00005
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	м^2	1,26
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00089
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,06
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,04
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,0041
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	0,61
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40	Конструкции одноэтажных производственных зданий. Масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,006
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	12,2

П5/20-40-5	Коробка с зажимами	шт.	П
Ц8-545-17	**Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования** (единица измерения – кг)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,17
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,002
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,001
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,006
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,02
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,03
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,001
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00004
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,04
1/10-230-45-10/425	Эмаль перхлорвиниловая ХВ-113, красно-оранжевая	т	0,00002
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00002
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0001
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	0,1

energo.by