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
Книга 4

Раздел 4. Низковольтные комплектные устройства

Группа 571 Щиты и стеллажи с блоками резисторов (ящиками сопротивления) высотой свыше 1700 мм

Группа 572 Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм

Группа 573 Пульты и шкафы управления

Группа 574 Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах

Группа 575 Приборы и аппараты, снятые перед транспортированием

Раздел 5. Приборы осветительные, нагревательные, щитки и счетчики

Группа 591 Выключатели, переключатели и штепсельные розетки

Группа 592 Патроны

energoac.by

Группа 593 Светильники для ламп накаливания
Группа 594 Светильники с люминесцентными лампами
Группа 595 Светильники с ртутными лампами
Группа 596 Прожекторы
Группа 597 Комплектные осветительные устройства с щелевыми световодами
Группа 598 Универсальные сборные электромонтажные конструкции (УСЭК) для светильников
Группа 599 Щитки осветительные
Группа 600 Счетчики
Группа 601 Щитки лабораторные
Группа 602 Приборы нагревательные
Группа 603 Ящики с понижающими трансформаторами
Группа 604 Звонки электрические с кнопкой
Группа 605 Вентиляторы потолочные
Группа 606 Приборы осветительные на железнодорожном транспорте
Группа 607 Светильники с люминесцентными лампами, устанавливаемые в подвесных потолках типа «АРМСТРОНГ»
Раздел 6. Установки театрально-зрелищных предприятий
Группа 631 Автотрансформаторы
Группа 632 Регуляторы сценические
Группа 633 Регуляторы электрические
Группа 634 Темнители зрительного зала
Группа 635 Трансформаторы силовые (сухие)
Группа 636 Арматура сценическая осветительная
Группа 637 Арматура и приспособления для проектирования сценических эффектов
Группа 638 Щиты коммутационные сценические
Группа 639 Системы тросовые к сценическим регуляторам
Группа 640 Токоприемники кольцевые
Группа 641 Коробки с зажимами переходные и штепсельные сценические
Группа 642 Петли гибкие
ОТДЕЛ 4. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ УСТАНОВОК
Раздел 1. Кабельные линии до 110 кВ в угольных и сланцевых шахтах
Группа 661 Кабели в вертикальных стволах
Группа 663 Кабели по горизонтальным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям с креплением
Группа 664 Кабели по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям с креплением
Группа 665 Кабели по горизонтальным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям без крепления
Группа 666 Кабели по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям без крепления
Группа 672 Кабельные конструкции в вертикальных стволах по металлическим расстрелам, штампованные
Группа 673 Кабельные конструкции в вертикальных стволах по бетонной крепи, штампованные

elenodoc.by

Группа 674	Кабельные конструкции по горизонтальным и наклонным горным выработкам по металлической крепи, штампованные из полосовой стали
Группа 675	Кабельные конструкции массой до 3 кг по горизонтальным и наклонным горным выработкам по породе или бетону
Группа 676	Кабельные конструкции массой свыше 3 кг по горизонтальным и наклонным горным выработкам по породе или бетону
Группа 677	Подвески штампованные массой до 0,2 кг
Группа 679	Муфты тройниковые
Группа 680	Муфты соединительные
Раздел 2.	Кабельные линии сигнализации, централизации и блокировки в горнорудных шахтах
Группа 681	Конструкции металлические кабельные
Группа 682	Кабели в горизонтальных горных выработках, прокладываемые по установленным конструкциям
Группа 683	Кабели в горизонтальных горных выработках, прокладываемые с креплением накладными скобами
Группа 684	Кабели в горизонтальных горных выработках, прокладываемые с креплением на гребенках
Группа 685	Кабели в стволах, прокладываемые при помощи лебедки
Группа 686	Кабели в проложенных трубах
Группа 687	Кабели и провода, прокладываемые в восстающих с навеской конструкций на расстрелы
Группа 688	Кабели и провода, прокладываемые в каналах камер, на установленных кронштейнах
Группа 689	Электропроводки в камерах
Группа 690	Провода и шнуры, прокладываемые в горизонтальных горных выработках
Группа 691	Вводы кабельные
Группа 692	Разделки кабелей в оконечных устройствах
Группа 693	Муфты кабельные соединительные
Группа 694	Трубы стальные или полиэтиленовые для монтажа кабельных трасс
Группа 695	Заземления
Группа 696	Коробки и шкафы распределительные
Группа 697	Щитки силовые
Группа 698	Боксы телефонные
Группа 699	Окраска и маркировка оборудования перед сдачей в эксплуатацию
Группа 700	Разные кабельные работы
Раздел 3.	Электрооборудование в угольных и сланцевых шахтах
Группа 711	Подстанции шахтные передвижные трансформаторные
Группа 712	Трансформаторы шахтные силовые
Группа 713	Устройства распределительные высоковольтные взрывобезопасные
Группа 714	Автоматы фидерные взрывобезопасные и пускатели магнитные взрывобезопасные
Группа 715	Пускатели ручные взрывобезопасные
Группа 716	Кнопки управления взрывобезопасные
Группа 717	Реле
Группа 718	Трансформаторы шахтные осветительные и пусковые агрегаты
Группа 719	Аппараты контроля, сигнализации и управления, контакторы, блок-контакторы

energodoc.by

Группа 720 Реостаты, реверсы, регуляторы и командоаппараты (командоконтроллеры, путевые и конечные выключатели)
Группа 721 Ящики кабельные взрывобезопасные
Группа 722 Штепсельные устройства
Группа 723 Светильники
Группа 724 Сети заземления электрических установок
Группа 725 Сигнализация тросовая
Раздел 4. Кабельные линии и электрооборудование ядерных электроустановок и спецкорпусов АЭС
Группа 741 Муфты для силовых кабелей
Группа 742 Присоединение кабелей к вводам и оборудованию
Группа 743 Заделки концевые для контрольных кабелей
Группа 744 Кабели силовые и контрольные
Группа 745 Герметизация проходов кабелей
ОТДЕЛ 5. СЕТИ ПРОВОДОК В ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ
Раздел 1. Сети проводок в жилых и общественных зданиях
Группа 900 Лотки
Группа 901 Конструкции металлические кабельные
Группа 902 Трубы стальные
Группа 903 Короба металлические
Группа 904 Трубы винипластовые
Группа 905 Провода в лотках
Группа 906 Провода в коробах (кабель-каналах)
Группа 907 Провода или кабели групповых осветительных сетей
Группа 908 Провода магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или трубах
Группа 909 Кабели магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или трубах
Группа 910 Кабель трех-пятижильный сечением жилы до 16 мм^2 по строительным конструкциям (стенам, потолкам) с установкой ответвительных коробок
Группа 911 Кабель трех-пятижильный сечением жилы до 10 мм^2 по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок
Группа 912 Кабели в проложенных трубах, коробах (кабель-каналах)
Группа 913 Светильники для ламп накаливания
Группа 914 Светильники с люминесцентными лампами
Группа 915 Блоки розеток различного назначения
Группа 916 Лотки перфорированные (облегченные), проволочные

Книга 4

Раздел 4. Низковольтные комплектные устройства

Группа 571. Щиты и стеллажи с блоками резисторов (ящиками сопротивления) высотой свыше 1700 мм

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

Ц8-571-1	**Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления однорядный или двухрядный без блоков резисторов, открытого исполнения, глубина до 800 мм** (единица измерения – м ширины по фронту)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	22,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,52
	Нормы эксплуатации машин		
М020815	Краны мостовые электрические общего назначения 50 т	маш.ч	1,16
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,68
М040400	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40–500 А	маш.ч	0,42
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	2,12
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,09
М331615	Дрели электрические	маш.ч	0,13
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***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00015
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.	0,5
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,7
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00817
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00125
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	0,0004
1/10-260-150-1/101	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 50 х 50 мм	т	0,081
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
Ц8-571-2	**Щит, собираемый из отдельных панелей и блоков управления однорядный или двухрядный без блоков резисторов, шкафного исполнения, глубина до 800 мм** (единица измерения – м ширины по фронту)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	23,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,63
	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	1,17
М040400	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40–500 А	маш.ч	0,42
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	2,96
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,09
М331615	Дрели электрические	маш.ч	0,13
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,17
	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.	0,5
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,7
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00817
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00125
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	0,0004
1/10-260-150-1/101	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 50 х 50 мм	т	0,081
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-2	Шкаф	шт.	П
Ц8-571-3	**Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный открытого исполнения, глубина до 800 мм** (единица измерения – м ширины по фронту)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,05
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,36
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,68
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	2,12
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***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00015
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,7
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00015
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00051
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	0,0004
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
Ц8-571-4	**Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм** (единица измерения – м ширины по фронту)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,87
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,96
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,98
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	2,41
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,98

	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
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,7
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00015
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00051
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	0,0004
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
Ц8-571-5	**Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 800 мм** (единица измерения – м ширины по фронту)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,05
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,34
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,17
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	2,94
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,17
	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
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,7
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00015
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00051
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	0,0004
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
Ц8-571-6	**Стеллаж заводского изготовления с блоками резисторов до 1000 В, ширина стеллажа по фронту 900 мм, масса до 40 кг** (единица измерения – стеллаж)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,87
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,3
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,65
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	2,79
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,09
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,65
	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
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,8

1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00005
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	0,0003
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
Ц8-571-7	**Стеллаж заводского изготовления с блоками резисторов до 1000 В, ширина стеллажа по фронту 1800 мм, масса до 40 кг** (единица измерения – стеллаж)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,22
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	3,54
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,09
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***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00025
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,8
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0001
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	0,0004
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
Ц8-571-8	**Стеллаж заводского изготовления с блоками резисторов до 1000 В, ширина стеллажа по фронту 2700 мм, масса до 40 кг** (единица измерения – стеллаж)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,72
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,86
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	4,47
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,09
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,86
	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	0,00034
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,85
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00016
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	0,0005
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1

Ц8-571-9	**Стеллаж заводского изготовления с блоками резисторов до 1000 В, ширина стеллажа по фронту 3600 мм, масса до 40 кг** (единица измерения – стеллаж)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	5,02
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,51
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,39
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,09
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	2,51
	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	0,00042
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,85
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0002
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	0,0006
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
Ц8-571-10	**Стеллаж заводского изготовления с блоками резисторов до 1000 В, ширина стеллажа по фронту 900 мм, масса до 60 кг** (единица измерения – стеллаж)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,05
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,8
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,9
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	3,07
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,09
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,9
	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
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,8
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0001
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	0,0004
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
Ц8-571-11	**Стеллаж заводского изготовления до 1000 В с блоками резисторов, ширина стеллажа по фронту 1800 мм, масса до 60 кг** (единица измерения – стеллаж)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,39
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,42
	Нормы эксплуатации машин		

М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,71
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,51
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,16
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,71
	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	0,0003
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,8
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00017
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	0,0005
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
Ц8-571-12	**Стеллаж заводского изготовления до 1000 В с блоками резисторов, ширина стеллажа по фронту 2700 мм, масса до 60 кг** (единица измерения – стеллаж)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	5,24
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,62
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,54
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,21
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	2,62
	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	0,0004
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,85
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0002
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	0,0007
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
Ц8-571-13	**Стеллаж заводского изготовления до 1000 В с блоками резисторов, ширина стеллажа по фронту 3600 мм, масса до 60 кг** (единица измерения – стеллаж)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,4
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	6,81
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,28
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***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,0005
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,85
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00027
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	0,0008
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1

Группа 572. Блоки управления и распределительные пункты (шкафы) высотой до 1700 мм

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-572-1	**Блок управления открытого исполнения высотой и шириной до 1000 х 800 мм, устанавливаемый на стене** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,32
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
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,9
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,08
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***		
1/10-140-40/100	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.	0,07
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00003
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00017
	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	0,015
Ц8-572-2	**Блок управления открытого исполнения высотой и шириной до 1000 х 800 мм, устанавливаемый на металлическом основании** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,32
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
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***		
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00003
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00017

Ц8-572-3	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина 600 х 600 мм** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,32
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	0,11
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,84
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,08
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	0,00015
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,07
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00003
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00017
	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	0,015
Ц8-572-4	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина 1200 х 1000 мм** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,49
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,66
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,33
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	1,25
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,12
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,33
	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	0,00025
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,09
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00003
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00017
	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	0,025
Ц8-572-5	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина 1700 х 1100 мм** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,49
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,8
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,4
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	1,41
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,08
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***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00025
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,7
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00005
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00026
	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	0,03
Ц8-572-6	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на полу, высота и ширина 1200 х 1000 мм** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,49
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,68
	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	0,86
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,08
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	0,00025
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,7
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00003
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00006
	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	0,025
Ц8-572-7	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на полу, высота и ширина 1700 х 1100 мм** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,66
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,94
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,47

М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	1,14
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,1
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***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,0003
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,7
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00005
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00006
	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	0,03
Ц8-572-8	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый в нише, высота и ширина 700 х 850 мм** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,32
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	0,11
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,59
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,08
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	0,0003
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,5
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00003
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00017
	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	0,01
Ц8-572-9	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый в нише, высота и ширина 1300 х 850 мм** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,32
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	0,72
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,08
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***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,0002
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,6
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00005
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00017
	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	0,02

Группа 573. Пульты и шкафы управления

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-573-1	**Пульт управления напольный, высота до 1200 мм, глубина и ширина по фронту до 700 х 600 мм** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,37
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,94
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,28
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,86
М050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м^3/мин	маш.ч	0,38
М100602	Молотки бурильные легкие при работе от компрессорных станций передвижных	маш.ч	0,38
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,06
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,28
	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
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,8
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00005
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0001
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	0,0003
Ц8-573-2	**Пульт управления напольный, высота до 1200 мм, глубина и ширина по фронту до 700 х 1000 мм** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,37
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,39
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,4
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	1,31
М050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м^3/мин	маш.ч	0,59

М100602	Молотки бурильные легкие при работе от компрессорных станций передвижных	маш.ч	0,59
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,08
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***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00025
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,8
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00006
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0001
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	0,0003
Ц8-573-3	**Вставка угловая напольная, глубина до 700 мм** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,19
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,94
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,28
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,86
М050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м^3/мин	маш.ч	0,38
М100602	Молотки бурильные легкие при работе от компрессорных станций передвижных	маш.ч	0,38
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,02
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,28
	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.	0,6
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00003
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0001
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	0,0003
Ц8-573-4	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина, глубина до 600 х 600 х 350 мм** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,37
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,4
	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	0,78
М050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м^3/мин	маш.ч	0,24
М100602	Молотки бурильные легкие при работе от компрессорных станций передвижных	маш.ч	0,24
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,08
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	0,0001
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,7
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00002
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0001
Ц8-573-5	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина, глубина до 900 х 600 х 500 мм** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,37
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,6
	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	0,91
М050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м^3/мин	маш.ч	0,32
М100602	Молотки бурильные легкие при работе от компрессорных станций передвижных	маш.ч	0,32
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,08
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	0,00015
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,7
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00003
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0001
Ц8-573-6	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина, глубина до 1200 х 600 х 500 мм** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,37
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,72
	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	0,95
М050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м^3/мин	маш.ч	0,34
М100602	Молотки бурильные легкие при работе от компрессорных станций передвижных	маш.ч	0,34
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,08
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***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,0002
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,7
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00004
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0001

Группа 574. Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-574-1	**Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, кабели или провода сечением до 10 мм^2** (единица измерения – 100 жил)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,8
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
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***		
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,0001
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	м^2	1,5
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,1
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
5/20-30-3/42	Лента ЛМ-5 УХЛ2	100 м	0,1
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	1,02
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/6	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС40	т	0,00008
	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.	102
Ц8-574-2	**Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, кабели или провода сечением до 16 мм^2** (единица измерения – 100 жил)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	34,7
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
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	13,38
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***		
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00015
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
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	0,00124
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,1
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.	0,2
5/20-30-3/42	Лента ЛМ-5 УХЛ2	100 м	0,1
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	1,02
	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.	102
Ц8-574-3	**Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, кабели или провода сечением до 35 мм^2** (единица измерения – 100 жил)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	38,8
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
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	15,69
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	0,00025
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	м^2	4,5
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00554
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,15
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.	0,25
5/20-30-3/42	Лента ЛМ-5 УХЛ2	100 м	0,15
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	1,02
	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.	102
Ц8-574-4	**Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, кабели или провода сечением до 70 мм^2** (единица измерения – 100 жил)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	46,6
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
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	21,01
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***		
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00034
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	6,75
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00554
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***		
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,3
5/20-30-3/42	Лента ЛМ-5 УХЛ2	100 м	0,15
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	1,02
	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.	102
Ц8-574-5	**Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, кабели или провода сечением до 95 $мм^2$** (единица измерения – 100 жил)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	60,9
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
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	22,21
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***		
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,0004
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	7,5
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00794
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,3
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/2	Кнопка К227 УХЛ2	1000 шт.	0,15
5/20-30-3/43	Лента К226	100 м	0,15
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	1,02
	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.	102
Ц8-574-6	**Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, кабели или провода сечением до 120 $мм^2$** (единица измерения – 100 жил)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	72,9
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
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	23,67
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***		
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00044
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	8,25
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00794
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,3
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/2	Кнопка К227 УХЛ2	1000 шт.	0,15
5/20-30-3/43	Лента К226	100 м	0,15
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	1,02
	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.	102
Ц8-574-7	**Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, кабели или провода сечением до 150 $мм^2$** (единица измерения – 100 жил)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	78,9
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
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	25,51
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***		
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00048
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	9
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00794
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,4
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/2	Кнопка К227 УХЛ2	1000 шт.	0,2
5/20-30-3/43	Лента К226	100 м	0,2
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	1,02
	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.	102
Ц8-574-8	**Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, кабели или провода сечением до 185 $мм^2$** (единица измерения – 100 жил)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	88,4
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
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	28,94
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***		
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00056
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	10,5
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,01798
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***		
5/20-30-3/2	Кнопка К227 УХЛ2	1000 шт.	0,2
5/20-30-3/43	Лента К226	100 м	0,2
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	1,02
	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.	102
Ц8-574-9	**Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, кабели или провода сечением до 240 $мм^2$** (единица измерения – 100 жил)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	100
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
М350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.ч	33,57
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***		
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00064
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	12
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,02696
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,6
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/2	Кнопка К227 УХЛ2	1000 шт.	0,2
5/20-30-3/43	Лента К226	100 м	0,2
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	1,02
	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.	102

Группа 575. Приборы и аппараты, снятые перед транспортированием

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-575-1	**Прибор или аппарат** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,12
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***		
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00002
Ц8-575-2	**Блок резисторов (ящик сопротивления), масса до 15 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,12
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
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***		
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00014
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-10/285	Эмаль эпоксидная ЭП-140, защитная	т	0,00003
Ц8-575-3	**Блок резисторов (ящик сопротивления), масса до 40 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,12
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	0,08
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***		
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00014
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-10/285	Эмаль эпоксидная ЭП-140, защитная	т	0,00005
Ц8-575-4	**Блок резисторов (ящик сопротивления), масса до 50 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,12
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
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***		
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00036
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-10/285	Эмаль эпоксидная ЭП-140, защитная	т	0,00005
Ц8-575-5	**Блок резисторов (ящик сопротивления), масса до 60 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,12
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	0,11
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***		
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00036
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-10/285	Эмаль эпоксидная ЭП-140, защитная	т	0,00005

Раздел 5. Приборы осветительные, нагревательные, щитки и счетчики

Группа 591. Выключатели, переключатели и штепсельные розетки

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-591-1	**Выключатель одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	36,79
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	8,09
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.	2,04
1/10-240-55-10/40	Шурупы с полукруглой головкой 4 х 40 мм	т	0,0003
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-40-4/11	Коробка монтажная (подрозетник)	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	0,11

5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	20,4
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-1-1	Приборы	шт.	102
Ц8-591-4	**Выключатель двухклавишный неутопленного типа при открытой проводке** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	41,11
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	8,09
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.	2,04
1/10-240-55-10/40	Шурупы с полукруглой головкой 4 х 40 мм	т	0,0003
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	0,42
5/20-40-4/11	Коробка монтажная (подрозетник)	100 шт.	1,02
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	20,4
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-1-1	Приборы	шт.	102
Ц8-591-6	**Переключатель неутопленного типа при открытой проводке** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	36,69
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	7
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.	2,04
1/10-240-55-10/40	Шурупы с полукруглой головкой 4 х 40 мм	т	0,00065
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	0,42
5/20-40-4/11	Коробка монтажная (подрозетник)	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	0,11
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	20,4
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-1-1	Приборы	шт.	102
Ц8-591-8	**Розетка штепсельная неутопленного типа при открытой проводке** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	40,17
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	7
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.	2,04
1/10-240-55-10/40	Шурупы с полукруглой головкой 4 х 40 мм	т	0,00065
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	0,42
5/20-40-4/11	Коробка монтажная (подрозетник)	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	0,11
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	20,4
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-1-1	Приборы	шт.	102
Ц8-591-12	**Блоки с тремя выключателями и одной штепсельной розеткой утопленного типа при скрытой проводке** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	68,74
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
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***		
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,00315
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	0,42
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-40-4	Коробка установочная для крепления приборов	шт.	102
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-1-1	Приборы	шт.	102
Ц8-591-201	**Выключатель одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке с креплением вяжущими растворами** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	32,37
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
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***		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,00315
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	0,42
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	0,11
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-40-4	Коробка установочная для крепления приборов	шт.	102
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-1-1	Приборы	шт.	102
Ц8-591-202	**Выключатель одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке с креплением на распорный дюбель** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	32,37
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	4,05
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.	1,02
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	0,42
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	0,11
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	10,2
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-40-4	Коробка установочная для крепления приборов	шт.	102
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-1-1	Приборы	шт.	102
Ц8-591-301	**Выключатель полугерметический и герметический с креплением на распорный дюбель** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	75,52
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	0,11
М331002	Станки сверлильные	маш.ч	4,52
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	8,09
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***		
1/10-170-10/25	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 12,6–14 мм	шт.	5,1
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.	2,04
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00172
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	0,014
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,0027
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	0,11
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	20,4
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-1-1	Приборы	шт.	102
Ц8-591-302	**Выключатель полугерметический и герметический с креплением пристрелкой** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	75,52
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	0,11
М330250	Пистолет монтажный	маш.ч	16,1

М331002	Станки сверлильные	маш.ч	2,7
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***		
1/10-170-10/25	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 12,6–14 мм	шт.	3,1
1/10-170-50/5	Патрон строительный Д-4	1000 шт.	0,244
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00172
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	0,014
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,0027
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	0,11
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/8	Дюбель 45-5-8 У3	100 шт.	2,44
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-1-1	Приборы	шт.	102
Ц8-591-303	**Выключатель полугерметический и герметический с креплением сваркой** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	75,52
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	0,11
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,08
М331002	Станки сверлильные	маш.ч	2,7
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	0,006
1/10-170-10/25	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 12,6–14 мм	шт.	5,1
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00172
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	0,014
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,0027
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	0,11
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		

5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-1-1	Приборы	шт.	102
Ц8-591-304	**Выключатель полугерметический и герметический с креплением винтами** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	75,52
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	0,11
М331002	Станки сверлильные	маш.ч	4,52
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	29,67
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***		
1/10-170-10/25	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 12,6–14 мм	шт.	11,9
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00495
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	0,014
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,0027
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	0,11
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-1-1	Приборы	шт.	102
Ц8-591-501	**Выключатель двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке с креплением вяжущими растворами** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	32,49
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
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***		
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,00315
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	0,42
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-40-4	Коробка установочная для крепления приборов	шт.	102
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-1-1	Приборы	шт.	102

Ц8-591-502	**Выключатель двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке с креплением на распорный дюбель** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	32,49
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	4,05
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.	1,02
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	0,42
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	10,2
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-40-4	Коробка установочная для крепления приборов	шт.	102
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-1-1	Приборы	шт.	102
Ц8-591-701	**Переключатель утопленного типа при скрытой проводке с креплением вяжущими растворами** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	32,55
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
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***		
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,00315
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	0,42
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-40-4	Коробка установочная для крепления приборов	шт.	102
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-1-1	Приборы	шт.	102
Ц8-591-702	**Переключатель утопленного типа при скрытой проводке с креплением на распорный дюбель** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	32,55
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	4,05
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.	1,02
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	0,42
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	10,2
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-40-4	Коробка установочная для крепления приборов	шт.	102
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-1-1	Приборы	шт.	102
Ц8-591-901	**Розетка штепсельная утопленного типа при скрытой проводке с креплением вяжущими растворами** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	37,77
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
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***		
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,00315
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	0,42
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	0,11
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-40-4	Коробка установочная для крепления приборов	шт.	102
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-1-1	Приборы	шт.	102
Ц8-591-902	**Розетка штепсельная утопленного типа при скрытой проводке с креплением на распорные дюбеля** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	37,77
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	4,05

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.	1,02
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	0,42
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	0,11
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	10,2
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-40-4	Коробка установочная для крепления приборов	шт.	102
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-1-1	Приборы	шт.	102
Ц8-591-1001	**Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая с креплением на распорный дюбель** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	75,52
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
М331002	Станки сверлильные	маш.ч	4,52
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	8,09
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***		
1/10-170-10/25	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 12,6–14 мм	шт.	5,1
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.	2,04
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00172
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	0,014
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,0027
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	0,11
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	20,4
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		

П5/30-30-4-1-1	Приборы	шт.	102
Ц8-591-1002	**Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая с креплением пристрелкой** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	75,52
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
М330250	Пистолет монтажный	маш.ч	16,1
М331002	Станки сверлильные	маш.ч	2,7
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***		
1/10-170-10/25	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 12,6–14 мм	шт.	3,1
1/10-170-50/5	Патрон строительный Д-4	1000 шт.	0,244
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00172
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	0,014
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,0027
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	0,11
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/8	Дюбель 45-5-8 У3	100 шт.	2,44
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-1-1	Приборы	шт.	102
Ц8-591-1003	**Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая с креплением сваркой** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	75,52
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	5,08
М331002	Станки сверлильные	маш.ч	2,7
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	0,006
1/10-170-10/25	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 12,6–14 мм	шт.	3,1
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00172

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	0,014
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,0027
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	0,11
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-1-1	Приборы	шт.	102
Ц8-591-1004	**Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая с креплением винтами** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	75,52
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
М331002	Станки сверлильные	маш.ч	4,52
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	29,67
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***		
1/10-170-10/25	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 12,6–14 мм	шт.	11,9
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00495
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	0,014
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,0027
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	0,11
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-1-1	Приборы	шт.	102
Ц8-591-1101	**Розетка штепсельная трехполюсная неутопленного типа на ток до 10 А** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	58,73
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
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	16,18
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***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	2,04
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	20,4
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-1-1	Приборы	шт.	102
Ц8-591-1102	**Розетка штепсельная трехполюсная утопленного типа на ток до 10 А с креплением вяжущими растворами** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	58,73
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
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***		
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,00315
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-40-4	Коробка установочная для крепления приборов	шт.	102
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-1-1	Приборы	шт.	102
Ц8-591-1103	**Розетка штепсельная трехполюсная утопленного типа на ток до 10 А с креплением дюбелями** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	58,73
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
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	4,05
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***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	1,02
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	10,2
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-40-4	Коробка установочная для крепления приборов	шт.	102
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		

П5/30-30-4-1-1	Приборы	шт.	102
Ц8-591-1104	**Розетка штепсельная трехполюсная на ток до 10 А на конструкции** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	72,68
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,46
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,23
М330250	Пистолет монтажный	маш.ч	16,1
М331002	Станки сверлильные	маш.ч	6,33
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	8,09
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,23
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/25	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 12,6–14 мм	шт.	9,03
1/10-170-50/5	Патрон строительный Д-4	1000 шт.	0,244
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,002
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	0,0096
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,0027
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/8	Дюбель 45-5-8 У3	100 шт.	2,44
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-1-1	Приборы	шт.	102

Группа 592. Патроны

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-592-1	**Патрон стенной или потолочный** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	53,91
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
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	8,09
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***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	2,04
1/10-240-55-10/40	Шурупы с полукруглой головкой 4 х 40 мм	т	0,00026
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-40-4/11	Коробка монтажная (подрозетник)	100 шт.	1,02

5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	15,1
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-2	Патрон	шт.	102
Ц8-592-2	**Патрон подвесной** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	53,81
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	0,15
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,15
	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	0,006
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-30-4-12/2	Крюк У623 У4	шт.	102
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/13	Припой оловянно-свинцовый малосурьмянистый, марки ПОССУ 40-0,5	т	0,0003
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-2	Патрон	шт.	102
П5/30-30-4-2	Розетка потолочная	100 шт.	1,02
П5/30-30-4-12	Зажим люстровый	шт.	204

Группа 593. Светильники для ламп накаливания

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-593-1	**Светильник с подвеской на крюк для помещений с нормальными условиями среды** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	45,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	47,4
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,1
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	47,2
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***		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,00315
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	1,02
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-30-4-12/2	Крюк У623 У4	шт.	102

5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,31
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-2	Розетка потолочная	100 шт.	1,02
П5/30-30-4-4	Лампы	10 шт.	10,2
П5/30-30-4-12	Стекло к осветительной арматуре	шт.	102
П5/30-30-4-12	Зажим люстровый	шт.	204
Ц8-593-2	**Светильник с подвеской на крюк для помещений с повышенной влажностью и пыльностью** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	59,21
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	62,87
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,11
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	62,65
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***		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,00315
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	1,02
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-30-4-12/2	Крюк У623 У4	шт.	102
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,31
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-2	Розетка потолочная	100 шт.	1,02
П5/30-30-4-4	Лампы	10 шт.	10,2
П5/30-30-4-12	Стекло к осветительной арматуре	шт.	102
П5/30-30-4-12	Зажим люстровый	шт.	204
Ц8-593-3	**Светильник с подвеской на крюк для помещений с тяжелыми условиями среды** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	85,31
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	91,97
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,17
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	91,63
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***		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,00315
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	1,02
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-30-4-12/2	Крюк У623 У4	шт.	102
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,31
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-2	Розетка потолочная	100 шт.	1,02
П5/30-30-4-4	Лампы	10 шт.	10,2
П5/30-30-4-12	Стекло к осветительной арматуре	шт.	102
П5/30-30-4-12	Зажим люстровый	шт.	204
Ц8-593-4	**Светильник с навинчиванием на трубу для взрывоопасных помещений** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	96,28
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	98,12
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,46
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	95,2
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,46
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-235-20/786	Лента ФУМ марка 3	кг	0,3
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	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	0,31
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20-10-1-4	Провода для осветительной арматуры	м	103
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	102
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы	10 шт.	10,2
П5/30-30-4-12	Стекло к осветительной арматуре	шт.	102
Ц8-593-5	**Светильник потолочный или настенный уплотненный с креплением винтами или болтами для помещений с тяжелыми условиями среды** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	87,65
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	46,32
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,93
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	44,46
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	24,27
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,93

	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/25	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 12,6–14 мм	шт.	7,6
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00376
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	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	0,31
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы	10 шт.	10,2
П5/30-30-4-12	Стекло к осветительной арматуре	шт.	102
Ц8-593-9	**Светильник с подвеской к смонтированной тросовой проводке** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	41,31
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	34,87
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,3
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	34,27
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,3
	Нормы расхода материалов		
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	3,26
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	0,31
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провода	т	0,00062
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы	10 шт.	10,2
П5/30-30-4-12	Стекло к осветительной арматуре	шт.	102
Ц8-593-11	**Световые настенные указатели** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	91,35
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,62
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,31
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	16,18
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,31
	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.	2,04
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	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	0,21
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	40,8
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провода	т	0,00153
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы	10 шт.	10,2
П5/30-30-4-12	Стекло к осветительной арматуре	шт.	102
Ц8-593-12	**Люстры и подвесы с количеством ламп до 5** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,15
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,116
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,008
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	1,1
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,02
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,16
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,08
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***		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,00016
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.	0,5
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,0005
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0001
1/10-260-1-1/1	Сталь арматурная горячекатаная гладкая для железобетонных конструкций, класса S240 (А240), диаметром 6 мм	т	0,00026
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	0,00004
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
5/30	***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	0,01

	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-2	Розетка потолочная	шт.	1,02
П5/30-30-4-4	Лампы	шт.	П
П5/30-30-4-12	Стекло к осветительной арматуре	шт.	П
П5/30-30-4-12	Зажим люстровый	шт.	10,2
Ц8-593-13	**Люстры и подвесы с количеством ламп до 12** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,4
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,08
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	2,24
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,02
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,16
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,08
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***		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,00016
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.	0,5
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,0005
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0001
1/10-260-1-1/1	Сталь арматурная горячекатаная гладкая для железобетонных конструкций, класса S240 (А240), диаметром 6 мм	т	0,00026
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	0,00004
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
5/30	***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	0,01
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-2	Розетка потолочная	шт.	1,02
П5/30-30-4-4	Лампы	шт.	П
П5/30-30-4-12	Стекло к осветительной арматуре	шт.	П
П5/30-30-4-12	Зажим люстровый	шт.	24,5
Ц8-593-14	**Люстры и подвесы с количеством ламп до 30** (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	5,74
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,51
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	4,72
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,02
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,24
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,2
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***		
1/10-10-10/22	Портландцемент 500-ДО (в упаковке)	т	0,00016
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.	0,015
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,7
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,0005
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0001
1/10-260-1-1/1	Сталь арматурная горячекатаная гладкая для железобетонных конструкций, класса S240 (А240), диаметром 6 мм	т	0,00026
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	0,00004
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
5/30	***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***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы	шт.	П
П5/30-30-4-12	Стекло к осветительной арматуре	шт.	П
П5/30-30-4-12	Зажим люстровый	шт.	61
Ц8-593-15	**Люстры и подвесы с количеством ламп до 50** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,7
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,42
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,31
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	8,8
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,02
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,4
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,24
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,31
	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	0,00016
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.	0,7
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,0005
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00033
1/10-260-1-1/1	Сталь арматурная горячекатаная гладкая для железобетонных конструкций, класса S240 (А240), диаметром 6 мм	т	0,0008
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	0,00004
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	0,41
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	0,11
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы	шт.	П
П5/30-30-4-12	Стекло к осветительной арматуре	шт.	П
П5/30-30-4-12	Зажим люстровый	шт.	102
Ц8-593-16	**Люстры и подвесы с количеством ламп до 75** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,25
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	19,32
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,52
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	14,28
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,02
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,63
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,28
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	2,52
	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	0,00016
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.	0,025
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,8
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,0005
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00033
1/10-260-1-1/1	Сталь арматурная горячекатаная гладкая для железобетонных конструкций, класса S240 (А240), диаметром 6 мм	т	0,0014

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	0,00004
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	0,62
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***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы	шт.	П
П5/30-30-4-12	Стекло к осветительной арматуре	шт.	П
П5/30-30-4-12	Зажим люстровый	шт.	153
Ц8-593-17	**Люстры и подвесы с количеством ламп до 100** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	23,18
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	32,9
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	5,05
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	22,8
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,02
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,008
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,4
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	5,05
	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	0,00001
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.	0,01
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,0005
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,00016
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00033
1/10-260-1-1/1	Сталь арматурная горячекатаная гладкая для железобетонных конструкций, класса S240 (А240), диаметром 6 мм	т	0,0014
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	0,00004
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	0,83
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	0,21
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	0,6

	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы	10 шт.	П
П5/30-30-4-12	Стекло к осветительной арматуре	шт.	П
П5/30-30-4-12	Зажим люстровый	шт.	204
Ц8-593-19	**Кронштейны со светильниками по колоннам, фермам, балкам, на мостиках** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	151,05
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	63,55
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,63
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	60,29
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,63
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00187
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	0,0066
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
5/10-20-60-2/5	Провод силовой марки ПВ1 с медной жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, сечением 2,5 мм^2, на напряжение 0,45 кВ	1000 м	0,05
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-20-3-4/10	Трубка марки ТВ-40 внутренним диаметром 5 мм	кг	2,04
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-30-4-12/1	Держатель светильника У25М У3	10 шт.	10,2
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***		
П5/20-10-9	Трубы, металлорукав	м	П
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы	10 шт.	10,2
П5/30-30-4-12	Стекло к осветительной арматуре	шт.	102
Ц8-593-20	**Светильник в подвесных потолках** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	82,76
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	36,38
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,42
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	35,54
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,42
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		

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	0,019
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-10/285	Эмаль эпоксидная ЭП-140, защитная	т	0,01
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	2,04
5/20-40-2/1	Патрубок вводной У476 У3	10 шт.	10,2
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-30-4-12/2	Крюк У623 У4	шт.	102
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***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-30	Муфта	шт.	102
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-10-9	Трубы, металлорукав	м	П
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-2	Розетка потолочная	100 шт.	1,02
П5/30-30-4-4	Лампы	10 шт.	10,2
П5/30-30-4-12	Стекло к осветительной арматуре	шт.	102
П5/30-30-4-12	Зажим люстровый	шт.	102
Ц8-593-101	**Светильник с подвеской на крюк для помещений с нормальными условиями среды, используя распорный дюбель с крюком (анкер)** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	45,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	47,4
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,1
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	47,2
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	4,05
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***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	1,02
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	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	0,31
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	10,2
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П

П5/30-30-4-2	Розетка потолочная	100 шт.	1,02
П5/30-30-4-4	Лампы	10 шт.	10,2
П5/30-30-4-12	Стекло к осветительной арматуре	шт.	102
П5/30-30-4-12	Зажим люстровый	шт.	204
Ц8-593-201	**Светильник с подвеской на крюк для помещений с повышенной влажностью и пыльностью, используя распорный дюбель с крюком (анкер)** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	59,21
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	62,87
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,11
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	62,65
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	4,05
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***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	1,02
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	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	0,31
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	10,2
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-2	Розетка потолочная	100 шт.	1,02
П5/30-30-4-4	Лампы	10 шт.	10,2
П5/30-30-4-12	Стекло к осветительной арматуре	шт.	102
П5/30-30-4-12	Зажим люстровый	шт.	204
Ц8-593-301	**Светильник с подвеской на крюк для помещений с тяжелыми условиями среды, используя распорный дюбель с крюком (анкер)** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	85,31
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	91,97
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,17
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	91,63
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	4,05
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***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	1,02
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	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	0,31
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	10,2
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-2	Розетка потолочная	100 шт.	1,02
П5/30-30-4-4	Лампы	10 шт.	10,2
П5/30-30-4-12	Стекло к осветительной арматуре	шт.	102
П5/30-30-4-12	Зажим люстровый	шт.	204
Ц8-593-501	**Светильник потолочный или настенный уплотненный с креплением на распорные дюбеля для помещений с тяжелыми условиями среды** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	87,65
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	46,32
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,93
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	44,46
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	16,18
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,93
	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.	2,04
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	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	0,31
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	2,04
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы	10 шт.	10,2
П5/30-30-4-12	Стекло к осветительной арматуре	шт.	102
Ц8-593-601	**Светильник одноламповый потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды с креплением винтами** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	82,87
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	50,4
	Нормы эксплуатации машин		

М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,59
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	47,22
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	24,27
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,59
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/25	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 12,6–14 мм	шт.	7,6
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00306
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	1,02
5/20-30-1-4/6	Ответвительный сжим У 739 М У3	100 шт.	2,04
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	0,31
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы	10 шт.	10,2
П5/30-30-4-12	Стекло к осветительной арматуре	шт.	102
Ц8-593-602	**Светильник одноламповый потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды с креплением на распорные дюбеля** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	82,87
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	50,4
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,59
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	47,22
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	16,18
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,59
	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.	2,04
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	1,02
5/20-30-1-4/6	Ответвительный сжим У 739 М У3	100 шт.	2,04
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	0,31
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	20,4
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы	10 шт.	10,2

П5/30-30-4-12	Стекло к осветительной арматуре	шт.	102
Ц8-593-701	**Светильник двухламповый потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды с креплением винтами** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	91,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	63,85
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,97
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	59,91
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	24,27
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,97
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/25	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 12,6–14 мм	шт.	7,6
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00306
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	1,02
5/20-30-1-4/6	Ответвительный сжим У 739 М У3	100 шт.	2,04
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	0,31
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы	10 шт.	20,4
П5/30-30-4-12	Стекло к осветительной арматуре	шт.	102
Ц8-593-702	**Светильник двухламповый потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды с креплением на распорные дюбеля** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	91,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	63,85
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,97
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	59,91
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	16,18
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,97
	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.	2,04
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	1,02
5/20-30-1-4/6	Ответвительный сжим У 739 М У3	100 шт.	2,04
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	0,31
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	20,4
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы	10 шт.	20,4
П5/30-30-4-12	Стекло к осветительной арматуре	шт.	102
Ц8-593-1001	**Светильник местного освещения с креплением винтом** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	79,31
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
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	20,07
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***		
1/10-170-10/25	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 12,6–14 мм	шт.	7,6
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00306
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	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	0,31
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы	10 шт.	10,2
П5/30-30-4-12	Стекло к осветительной арматуре	шт.	102
Ц8-593-1002	**Светильник местного освещения с креплением на распорные дюбеля** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	79,31
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
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	16,18
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***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	2,04
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	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	0,31
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы	10 шт.	10,2
П5/30-30-4-12	Стекло к осветительной арматуре	шт.	102
Ц8-593-1801	**Кронштейны со светильниками по стенам и потолкам с креплением дюбелями** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	107,66
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	38,3
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,68
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	36,94
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	9,68
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***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	2
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-30-4-12/1	Держатель светильника У25М У3	10 шт.	10,2
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	20,4
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	10 м	П
П5/10-20	Провода	т	0,00062
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-10-9	Трубы, металлорукав	м	П
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-3-6	Кронштейны	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы	10 шт.	10,2
П5/30-30-4-12	Стекло к осветительной арматуре	шт.	102
П5/30-30-4-12	Зажим люстровый	шт.	312
Ц8-593-1802	**Кронштейны со светильниками по стенам и потолкам с креплением пристрелкой** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	107,66
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	38,3
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,68
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	36,94
М330250	Пистолет монтажный	маш.ч	14,76

М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,06
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***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,01
1/10-170-50/5	Патрон строительный Д-4	1000 шт.	0,244
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-30-4-12/1	Держатель светильника У25М У3	10 шт.	10,2
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/8	Дюбель 45-5-8 У3	100 шт.	2,44
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	10 м	П
П5/10-20	Провода	т	0,00062
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-10-9	Трубы, металлорукав	м	П
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-3-6	Кронштейны	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы	10 шт.	10,2
П5/30-30-4-12	Стекло к осветительной арматуре	шт.	102
П5/30-30-4-12	Зажим люстровый	шт.	312
Ц8-593-1803	**Кронштейны со светильниками по стенам и потолкам с креплением сваркой** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	107,66
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	38,3
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,68
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	36,94
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	6,85
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	1,9
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,06
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***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,008
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.	3
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-30-4-12/1	Держатель светильника У25М У3	10 шт.	10,2
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	10 м	П
П5/10-20	Провода	т	0,00062

5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-10-9	Трубы, металлорукав	м	П
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-3-6	Кронштейны	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы	10 шт.	10,2
П5/30-30-4-12	Стекло к осветительной арматуре	шт.	102
П5/30-30-4-12	Зажим люстровый	шт.	312
Ц8-593-1804	**Кронштейны со светильниками по стенам и потолкам с креплением метизами** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	107,66
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	38,3
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,68
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	36,94
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	19,59
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***		
1/10-170-10/25	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 12,6–14 мм	шт.	24,7
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,015
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,012
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-30-4-12/1	Держатель светильника У25М У3	10 шт.	10,2
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	10 м	П
П5/10-20	Провода	т	0,00062
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-10-9	Трубы, металлорукав	м	П
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-3-6	Кронштейны	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы	10 шт.	10,2
П5/30-30-4-12	Стекло к осветительной арматуре	шт.	102
П5/30-30-4-12	Зажим люстровый	шт.	312

Группа 594. Светильники с люминесцентными лампами

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-594-101	**Светильник с люминесцентными лампами, отдельно устанавливаемый на штырях, количество ламп в светильнике 1** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	120,91
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	38,63
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,8

М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	35,03
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,8
	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	0,00315
1/10-240-50-10/17	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 10 мм	т	0,008772
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	2,8
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	0,31
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	10 м	П
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы	шт.	П
П5/30-30-4-13	Стартеры	шт.	П
Ц8-594-102	**Светильник с люминесцентными лампами, отдельно устанавливаемый на распорных дюбелях, количество ламп в светильнике 1** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	120,91
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	38,63
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,8
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	35,03
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	16,18
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,8
	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.	3,1
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	2,8
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	0,31
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	20,4
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	10 м	П
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы	шт.	П
П5/30-30-4-13	Стартеры	шт.	П

Ц8-594-103	**Светильник с люминесцентными лампами, отдельно устанавливаемый на винтах, количество ламп в светильнике 1** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	120,91
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	38,63
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,8
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	35,03
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	29,67
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,8
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/25	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 12,6–14 мм	шт.	6,8
1/10-240-15/250	Винты самонарезающие с полукруглой головкой диаметром 6–10 мм длиной 50 мм	кг	1,88
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	2,8
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	0,31
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	10 м	П
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы	шт.	П
П5/30-30-4-13	Стартеры	шт.	П
Ц8-594-201	**Светильник с люминесцентными лампами, отдельно устанавливаемый на штырях, количество ламп в светильнике 2** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	125,67
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	50,56
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,8
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	46,96
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,8
	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	0,00315
1/10-240-50-10/17	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 10 мм	т	0,008772
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	2,8
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	0,31
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		

5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	10 м	П
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы	шт.	П
П5/30-30-4-13	Стартеры	шт.	П
Ц8-594-202	**Светильник с люминесцентными лампами, отдельно устанавливаемый на распорных дюбелях, количество ламп в светильнике 2** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	125,67
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	50,56
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,8
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	46,96
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	16,18
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,8
	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.	3,1
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	2,8
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	0,31
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	20,4
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	10 м	П
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы	шт.	П
П5/30-30-4-13	Стартеры	шт.	П
Ц8-594-203	**Светильник с люминесцентными лампами, отдельно устанавливаемый на винтах, количество ламп в светильнике 2** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	125,67
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	50,56
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,8
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	46,96
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	29,67
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,8
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/25	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 12,6–14 мм	шт.	6,8

1/10-240-15/250	Винты самонарезающие с полукруглой головкой диаметром 6–10 мм длиной 50 мм	кг	1,88
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	2,8
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	0,31
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	10 м	П
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы	шт.	П
П5/30-30-4-13	Стартеры	шт.	П
Ц8-594-301	**Светильник с люминесцентными лампами, отдельно устанавливаемый на штырях, количество ламп в светильнике до 4** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	173,44
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	72,88
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	4,71
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	63,46
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	4,71
	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	0,00315
1/10-240-50-10/17	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 10 мм	т	0,017544
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	2,8
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	0,31
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	10 м	П
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы	шт.	П
П5/30-30-4-13	Стартеры	шт.	П
Ц8-594-302	**Светильник с люминесцентными лампами, отдельно устанавливаемый на распорных дюбелях, количество ламп в светильнике до 4** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	173,44
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	72,88
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	4,71
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	63,46

М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	32,37
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	4,71
	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.	6
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	2,8
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	0,31
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	40,8
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	10 м	П
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы	шт.	П
П5/30-30-4-13	Стартеры	шт.	П
Ц8-594-303	**Светильник с люминесцентными лампами, отдельно устанавливаемый на винтах, количество ламп в светильнике до 4** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	173,44
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	72,88
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	4,71
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	63,46
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	59,34
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	4,71
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/25	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 12,6–14 мм	шт.	13,6
1/10-240-15/250	Винты самонарезающие с полукруглой головкой диаметром 6–10 мм длиной 50 мм	кг	3,76
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	2,8
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	0,31
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	10 м	П
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы	шт.	П
П5/30-30-4-13	Стартеры	шт.	П

Ц8-594-401	**Светильник с люминесцентными лампами, отдельно устанавливаемый на штырях, количество ламп в светильнике до 6** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	243,51
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	128,28
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	10,64
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	107
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	10,64
	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	0,00315
1/10-240-50-10/17	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 10 мм	т	0,017544
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	2,8
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	0,31
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	10 м	П
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы	шт.	П
П5/30-30-4-13	Стартеры	шт.	П
Ц8-594-402	**Светильник с люминесцентными лампами, отдельно устанавливаемый на распорных дюбелях, количество ламп в светильнике до 6** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	243,51
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	128,28
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	10,64
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	107
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	32,37
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	10,64
	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.	6
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	2,8
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	0,31
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	40,8

	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	10 м	П
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы	шт.	П
П5/30-30-4-13	Стартеры	шт.	П
Ц8-594-403	**Светильник с люминесцентными лампами, отдельно устанавливаемый на винтах, количество ламп в светильнике до 6** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	243,51
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	128,28
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	10,64
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	107
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	59,34
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	10,64
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/25	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 12,6–14 мм	шт.	13,6
1/10-240-15/250	Винты самонарезающие с полукруглой головкой диаметром 6–10 мм длиной 50 мм	кг	3,76
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	2,8
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	0,31
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	10 м	П
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы	шт.	П
П5/30-30-4-13	Стартеры	шт.	П
Ц8-594-501	**Светильник с люминесцентными лампами, отдельно устанавливаемый на штырях, количество ламп в светильнике до 10** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	327,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	185,65
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	17,11
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	151,43
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	17,11
	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	0,00315
1/10-240-50-10/17	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 10 мм	т	0,026316
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	2,8
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	0,31
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	10 м	П
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы	шт.	П
П5/30-30-4-13	Стартеры	шт.	П
Ц8-594-502	**Светильник с люминесцентными лампами, отдельно устанавливаемый на распорных дюбелях, количество ламп в светильнике до 10** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	327,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	185,65
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	17,11
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	151,43
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	48,39
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	17,11
	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.	8
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	2,8
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	0,31
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	61,2
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	10 м	П
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы	шт.	П
П5/30-30-4-13	Стартеры	шт.	П
Ц8-594-503	**Светильник с люминесцентными лампами, отдельно устанавливаемый на винтах, количество ламп в светильнике до 10** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	327,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	185,65
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	17,11

М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	151,43
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	89,01
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	17,11
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/25	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 12,6–14 мм	шт.	20,4
1/10-240-15/250	Винты самонарезающие с полукруглой головкой диаметром 6–10 мм длиной 50 мм	кг	5,64
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	2,8
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	0,31
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	10 м	П
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы	шт.	П
П5/30-30-4-13	Стартеры	шт.	П
Ц8-594-601	**Светильник с люминесцентными лампами, отдельно устанавливаемый на подвесах (штангах), используя закладной крюк, количество ламп в светильнике 1** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	106,81
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	49,58
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,86
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	45,86
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,86
	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	0,00315
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	3,09
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-30-4-12/2	Крюк У623 У4	шт.	204
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,31
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	10 м	П
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-2	Розетка потолочная	100 шт.	2,04
П5/30-30-4-3	Конструкции для подвески	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы	шт.	П
П5/30-30-4-13	Стартеры	шт.	П

Ц8-594-602	**Светильник с люминесцентными лампами, отдельно устанавливаемый на подвесах (штангах), используя распорный дюбель с крюком (анкер), количество ламп в светильнике 1** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	106,81
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	49,58
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,86
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	45,86
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	16,18
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,86
	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.	3
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	3,09
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	0,31
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	20,4
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	10 м	П
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-2	Розетка потолочная	100 шт.	2,04
П5/30-30-4-3	Конструкции для подвески	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы	шт.	П
П5/30-30-4-13	Стартеры	шт.	П
Ц8-594-701	**Светильник с люминесцентными лампами отдельно устанавливаемый на подвесах (штангах), используя закладной крюк, количество ламп в светильнике 2** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	141,34
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	71,33
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,19
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	64,95
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	3,19
	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	0,00315
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	3,09
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-30-4-12/2	Крюк У623 У4	шт.	204

5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,31
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	10 м	П
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-2	Розетка потолочная	100 шт.	2,04
П5/30-30-4-3	Конструкции для подвески	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы	шт.	П
П5/30-30-4-13	Стартеры	шт.	П
Ц8-594-702	**Светильник с люминесцентными лампами, отдельно устанавливаемый на подвесах (штангах), используя распорный дюбель с крюком (анкер), количество ламп в светильнике 2** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	141,34
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	71,33
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,19
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	64,95
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	16,18
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	3,19
	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.	3
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	3,09
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	0,31
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	20,4
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	10 м	П
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-2	Розетка потолочная	100 шт.	2,04
П5/30-30-4-3	Конструкции для подвески	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы	шт.	П
П5/30-30-4-13	Стартеры	шт.	П
Ц8-594-801	**Светильник с люминесцентными лампами, отдельно устанавливаемый на подвесах (штангах), используя закладной крюк, количество ламп в светильнике до 4** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	186,64
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	81,87
	Нормы эксплуатации машин		

М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	4,97
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	71,93
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	4,97
	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	0,00315
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	3,09
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-30-4-12/2	Крюк У623 У4	шт.	408
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,31
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	10 м	П
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-2	Розетка потолочная	100 шт.	4,08
П5/30-30-4-3	Конструкции для подвески	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы	шт.	П
П5/30-30-4-13	Стартеры	шт.	П
Ц8-594-802	**Светильник с люминесцентными лампами, отдельно устанавливаемый на подвесах (штангах), используя распорный дюбель с крюком (анкер), количество ламп в светильнике до 4** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	186,64
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	81,87
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	4,97
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	71,93
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	32,37
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	4,97
	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.	4,08
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	3,09
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	0,31
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	40,8
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	10 м	П
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		

П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-2	Розетка потолочная	100 шт.	4,08
П5/30-30-4-3	Конструкции для подвески	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы	шт.	П
П5/30-30-4-13	Стартеры	шт.	П
Ц8-594-901	**Светильник с люминесцентными лампами, отдельно устанавливаемый на кронштейнах с креплением на распорные дюбеля** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	167,23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	62,79
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,2
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	58,39
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	16,18
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***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	3
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	3,09
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	0,31
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	40,8
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	10 м	П
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-3	Конструкции для подвески	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы	шт.	П
П5/30-30-4-13	Стартеры	шт.	П
Ц8-594-902	**Светильник с люминесцентными лампами, отдельно устанавливаемый на кронштейнах с креплением пристрелкой** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	167,23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	62,79
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,2
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	58,39
М330250	Пистолет монтажный	маш.ч	19,36
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***		
1/10-170-50/5	Патрон строительный Д-4	1000 шт.	0,512
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	3,09
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	0,31
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/8	Дюбель 45-5-8 У3	100 шт.	4,88
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	10 м	П
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-3	Конструкции для подвески	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы	шт.	П
П5/30-30-4-13	Стартеры	шт.	П
Ц8-594-903	**Светильник с люминесцентными лампами, отдельно устанавливаемый на кронштейнах с креплением сваркой** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	167,23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	62,79
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,2
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	58,39
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	19,04
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***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,024
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	3,09
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	0,31
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	10 м	П
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-3	Конструкции для подвески	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы	шт.	П
П5/30-30-4-13	Стартеры	шт.	П
Ц8-594-904	**Светильник с люминесцентными лампами, отдельно устанавливаемый на кронштейнах с креплением винтами** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	167,23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	62,79
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,2
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	58,39

М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	59,34
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***		
1/10-170-10/25	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 12,6–14 мм	шт.	13,6
1/10-240-15/250	Винты самонарезающие с полукруглой головкой диаметром 6–10 мм длиной 50 мм	кг	3,76
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	3,09
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	0,31
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	10 м	П
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-3	Конструкции для подвески	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы	шт.	П
П5/30-30-4-13	Стартеры	шт.	П

Группа 595. Светильники с ртутными лампами

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-595-1	**Светильник с ртутной лампой на кронштейнах, на мостиках, включая установку ПРА** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	263,28
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	111,61
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,86
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	107,89
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	6,66
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,86
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/25	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 12,6–14 мм	шт.	1
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
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00187
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	3,01
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	0,26
	Материалы по проекту		

5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	10 м	24,8
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	102
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-3	Конструкции для крепления светильника	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы	10 шт.	10,2
П5/30-30-4-12	Стекло к осветительной арматуре	шт.	102
Ц8-595-3	**Светильник с ртутной лампой на трубчатых подвесах, включая установку ПРА, длина подвеса до 2500 мм** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	235,49
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	117,69
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	4,9
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	107,89
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	4,9
	Нормы расхода материалов		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/13	Хомутик С 437 У2	шт.	204
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***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	10 м	П
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-3	Конструкции для крепления светильника	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы	10 шт.	10,2
П5/30-30-4-12	Стекло к осветительной арматуре	шт.	102
Ц8-595-201	**Светильник с ртутной лампой на кронштейнах, на стенах, колоннах и фермах, включая установку ПРА, крепление к основанию дюбелями** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	289,82
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	111,91
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,01
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	107,89
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	31,41
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	2,01
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/25	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 12,6–14 мм	шт.	1
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.	0,4

1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00187
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	3,01
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	0,11
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	40,8
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	10 м	24,8
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	102
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-3	Конструкции для крепления светильника	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы	10 шт.	10,2
П5/30-30-4-12	Стекло к осветительной арматуре	шт.	102
Ц8-595-202	**Светильник с ртутной лампой на кронштейнах, на стенах, колоннах и фермах, включая установку ПРА, крепление к основанию пристрелкой** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	289,82
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	111,91
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,01
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	107,89
М330250	Пистолет монтажный	маш.ч	38,55
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	6,66
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	2,01
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/25	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 12,6–14 мм	шт.	1
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
1/10-170-50/5	Патрон строительный Д-4	1000 шт.	0,488
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00187
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	3,01
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	0,11
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/8	Дюбель 45-5-8 У3	100 шт.	4,88
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	10 м	24,8
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		

П5/20-30-1	Наконечники	шт.	102
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-3	Конструкции для крепления светильника	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы	10 шт.	10,2
П5/30-30-4-12	Стекло к осветительной арматуре	шт.	102
Ц8-595-203	**Светильник с ртутной лампой на кронштейнах, на стенах, колоннах и фермах, включая установку ПРА, крепление к основанию сваркой** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	289,82
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	111,91
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,01
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	107,89
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	6,19
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	3,49
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	6,66
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	2,01
	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	0,003
1/10-170-10/25	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 12,6–14 мм	шт.	1
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.	2,2
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00187
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	3,01
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	0,11
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	10 м	24,8
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	102
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-3	Конструкции для крепления светильника	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы	10 шт.	10,2
П5/30-30-4-12	Стекло к осветительной арматуре	шт.	102
Ц8-595-204	**Светильник с ртутной лампой на кронштейнах, на стенах, колоннах и фермах, включая установку ПРА, крепление к основанию метизами** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	289,82
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	111,91

	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,01
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	107,89
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	38,48
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	2,01
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/25	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 12,6–14 мм	шт.	5
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.	0,5
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,055
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	3,01
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	0,11
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	10 м	24,8
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники	шт.	102,2
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-3	Конструкции для крепления светильника	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы	10 шт.	10,2
П5/30-30-4-12	Стекло к осветительной арматуре	шт.	102

Группа 596. Прожекторы

Состав работ:

а) сборка прожектора и проверка его на зажигание (нормы 17–20);
б) установка лампы в прожектор (нормы 15, 16);
в) разметка мест крепления кронштейна на опоре (фасаде) (нормы 15–20);
г) установка кронштейна (нормы 15–20);
д) монтаж прожектора на кронштейн (нормы 15–20);
е) подключение прожектора к электросети (нормы 15–20);
ж) проверка прожектора на зажигание (нормы 15, 16);
и) регулировка положения прожектора (нормы 15–20);
к) подноска материалов на расстояние 30 м (нормы 15–20).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-596-1	**Прожектор, отдельно устанавливаемый на стальной конструкции на земле, лампа мощностью 500 Вт** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	174,78
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,6
	Нормы эксплуатации машин		

М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,3
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	14,6
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	3,97
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	3,3
	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	0,0052
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,5
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,004
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,038
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	5
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-10-10	Профиль монтажный	шт.	165
П5/20-30-1-4	Сжимы ответвительные	шт.	102
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	102
П5/30-30-4-4	Лампы	10 шт.	10,2
Ц8-596-2	**Прожектор, отдельно устанавливаемый на стальной конструкции на земле, лампа мощностью 1000 Вт** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	197,45
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,6
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,3
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	14,6
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	4,6
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	3,3
	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	0,0052
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,6
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,004
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,038
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	5
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-10-10	Профиль монтажный	шт.	165
П5/20-30-1-4	Сжимы ответвительные	шт.	102
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		

П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	102
П5/30-30-4-4	Лампы	10 шт.	10,2
Ц8-596-3	**Прожектор, отдельно устанавливаемый на стальной конструкции на крыше здания, лампа мощностью 500 Вт** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	333,39
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,6
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,3
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	158,66
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	14,6
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	6,51
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	16,18
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	3,3
	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	0,0052
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.	4
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	2,4
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,004
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,038
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	5
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	40,8
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-10-10	Профиль монтажный	шт.	165
П5/20-30-1-4	Сжимы ответвительные	шт.	102
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	102
П5/30-30-4-4	Лампы	10 шт.	10,2
Ц8-596-4	**Прожектор, отдельно устанавливаемый на стальной конструкции на крыше здания, лампа мощностью 1000 Вт** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	389,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,6
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,3
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	190,39
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	14,6
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	6,82
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	16,18

М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	3,3
	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	0,0052
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.	4
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	2,4
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,004
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,038
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	5
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	40,8
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-10-10	Профиль монтажный	шт.	165
П5/20-30-1-4	Сжимы ответвительные	шт.	102
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	102
П5/30-30-4-4	Лампы	10 шт.	10,2
Ц8-596-5	**Прожектор, отдельно устанавливаемый на кронштейне на опоре, лампа мощностью 500 Вт** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	321,52
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	158,91
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,3
М031801	Вышки телескопические 0,35 т	маш.ч	152,31
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	14,6
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	6,19
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	3,3
	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	0,0052
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	2,2
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,004
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,038
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	5
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-10-10	Профиль монтажный	шт.	165
П5/20-30-1-4	Сжимы ответвительные	шт.	102

5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	102
П5/30-30-4-4	Лампы	10 шт.	10,2
Ц8-596-6	**Прожектор, отдельно устанавливаемый на кронштейне на опоре, лампа мощностью 1000 Вт** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	378,71
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	190,65
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,3
М031801	Вышки телескопические 0,35 т	маш.ч	184,05
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	14,6
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	6,19
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	3,3
	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	0,0052
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	22
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,004
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,038
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	5
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-10-10	Профиль монтажный	шт.	165
П5/20-30-1-4	Сжимы ответвительные	шт.	102
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	102
П5/30-30-4-4	Лампы	10 шт.	10,2
Ц8-596-7	**Прожектор, отдельно устанавливаемый на стальной мачте, лампа мощностью 500 Вт** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	356,05
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	177,95
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,3
М031801	Вышки телескопические 0,35 т	маш.ч	171,35
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	14,6
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	6,51
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	3,3
	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	0,0052
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	22
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,004

1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,038
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	5
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-10-10	Профиль монтажный	шт.	165
П5/20-30-1-4	Сжимы ответвительные	шт.	102
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	102
П5/30-30-4-4	Лампы	10 шт.	10,2
Ц8-596-8	**Прожектор, отдельно устанавливаемый на стальной мачте, лампа мощностью 1000 Вт** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	412,16
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	209,68
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,3
М031801	Вышки телескопические 0,35 т	маш.ч	203,08
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	14,6
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	6,82
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	3,3
	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	0,0052
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	22
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,004
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,038
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	5
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-10-10	Профиль монтажный	шт.	165
П5/20-30-1-4	Сжимы ответвительные	шт.	102
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	102
П5/30-30-4-4	Лампы	10 шт.	10,2
Ц8-596-9	**Прожекторы, устанавливаемые блоками на стальной конструкции на крыше здания, количество прожекторов в блоке 2, лампы мощностью до 1000 Вт** (единица измерения – 100 блоков)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	510,34
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,74
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	5,37

М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	175,8
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	28,05
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	13,01
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	25,39
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	5,37
	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	0,0104
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.	6
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	48
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,008
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,076
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	5
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	61,2
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-10-10	Профиль монтажный	шт.	330
П5/20-30-1-4	Сжимы ответвительные	шт.	204
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы	10 шт.	П
Ц8-596-10	**Прожекторы, устанавливаемые блоками на стальной конструкции на крыше здания, количество прожекторов в блоке 3, лампы мощностью до 1000 Вт** (единица измерения – 100 блоков)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	620,39
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	15,54
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	7,77
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	207,53
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	28,05
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	20,47
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	32,53
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	7,77
	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	0,0156
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.	8
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	72

1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,012
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,114
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	5
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	82,2
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-10-10	Профиль монтажный	шт.	495
П5/20-30-1-4	Сжимы ответвительные	шт.	306
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы	10 шт.	П
Ц8-596-11	**Прожекторы, устанавливаемые блоками на стальной конструкции на крыше здания, количество прожекторов в блоке 4, лампы мощностью до 1000 Вт** (единица измерения – 100 блоков)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	752,02
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	18,12
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	9,06
М030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 (2) кН (т)	маш.ч	239,26
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	28,05
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	26,02
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	50,77
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	9,06
	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	0,0208
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.	12
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	96
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,016
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,152
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	5
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	122,4
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-10-10	Профиль монтажный	шт.	660
П5/20-30-1-4	Сжимы ответвительные	шт.	408
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П

П5/30-30-4-4	Лампы	10 шт.	П
Ц8-596-12	**Прожекторы, устанавливаемые блоками на стальной мачте, количество прожекторов в блоке 2, лампы мощностью до 1000 Вт** (единица измерения – 100 блоков)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	589,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	231,48
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	5,63
М031801	Вышки телескопические 0,35 т	маш.ч	220,22
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	21,96
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	13,01
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	5,63
	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	0,0104
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	48
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,008
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,076
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	5
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-10-10	Профиль монтажный	шт.	330
П5/20-30-1-4	Сжимы ответвительные	шт.	204
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы	10 шт.	П
Ц8-596-13	**Прожекторы, устанавливаемые блоками на стальной мачте, количество прожекторов в блоке 3, лампы мощностью до 1000 Вт** (единица измерения – 100 блоков)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	688,36
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	261,15
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	7,77
М031801	Вышки телескопические 0,35 т	маш.ч	245,61
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	28,05
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	20,47
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	7,77
	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	0,0156
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	72
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,012

1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,114
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	5
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-10-10	Профиль монтажный	шт.	495
П5/20-30-1-4	Сжимы ответвительные	шт.	306
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы	10 шт.	П
Ц8-596-14	**Прожекторы, устанавливаемые блоками на стальной мачте, количество прожекторов в блоке 4, лампы мощностью до 1000 Вт** (единица измерения – 100 блоков)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	786,54
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	276,42
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	9,06
М031801	Вышки телескопические 0,35 т	маш.ч	258,3
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	34,43
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	26,02
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	9,06
	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	0,0208
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	96
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,016
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,152
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	5
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-10-10	Профиль монтажный	шт.	660
П5/20-30-1-4	Сжимы ответвительные	шт.	408
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы	10 шт.	П
Ц8-596-15	**Прожектор, отдельно устанавливаемый на кронштейне на опоре, мощность лампы до 1200 Вт** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	116,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	66
	Нормы эксплуатации машин		
М031001	Автогидроподъемники, высотой подъема 12 м	маш.ч	66
	Нормы расхода материалов		

1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0091
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-10	Кабель электрический	м	П
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-20-3-2	Трубка гофрированная	м	П
П5/20-30-3	Скоба	шт.	100
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-20-1-4	Кронштейн	шт.	100
П5/30-30-4-4	Лампа	шт.	П
П5/30-30-4-5	Прожектор	шт.	П
Ц8-596-16	**Прожектор, устанавливаемый блоком (2 прожектора) на кронштейне на опоре, мощность лампы до 1200 Вт** (единица измерения – 100 блоков)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	171,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	99,5
	Нормы эксплуатации машин		
М031001	Автогидроподъемники, высотой подъема 12 м	маш.ч	99,5
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,015
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-10	Кабель электрический	м	П
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-20-3-2	Трубка гофрированная	м	П
П5/20-30-3	Скоба	шт.	100
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-20-1-4	Кронштейн	шт.	100
П5/30-30-4-4	Лампа	шт.	П
П5/30-30-4-5	Прожектор	шт.	П
Ц8-596-17	**Прожектор серии ГО (ФО), мощность лампы до 250 Вт, отдельно устанавливаемый на кронштейне на фасаде здания** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	396,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	158
	Нормы эксплуатации машин		
М031001	Автогидроподъемники, высотой подъема 12 м	маш.ч	158
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	6,4
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-15/107	Герметик силиконовый 280 мл	шт.	2,77
1/10-160-20/35	Ткань мешочная	10 м^2	0,12
1/10-170-10/175	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 12 мм, длиной 210 мм	шт.	1
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0059
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.	2
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	1
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	2
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-240-30	Дюбель (анкер)	шт.	П
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-10	Кабель электрический	м	П
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-20-3	Трубка защитная ПВХ	м	60
П5/20-20-3-2	Трубка гофрированная ПВХ	м	П
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-20-1-4	Кронштейн	шт.	100
П5/30-30-4-4	Лампа	шт.	П
П5/30-30-4-5	Прожектор	шт.	П
Ц8-596-18	**Прожектор серии ГО (ФО), мощность лампы до 250 Вт, устанавливаемый блоком (2 прожектора) на кронштейне на фасаде здания** (единица измерения – 100 блоков)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	763,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	300,6
	Нормы эксплуатации машин		
М031001	Автогидроподъемники, высотой подъема 12 м	маш.ч	300,6
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	6,4
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-15/107	Герметик силиконовый 280 мл	шт.	2,77
1/10-160-20/35	Ткань мешочная	10 м^2	0,24
1/10-170-10/175	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 12 мм, длиной 210 мм	шт.	1
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0118
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.	4
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	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	4
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-240-30	Дюбель (анкер)	шт.	П
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-10	Кабель электрический	м	П
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-20-3	Трубка защитная ПВХ	м	120
П5/20-20-3-2	Трубка гофрированная ПВХ	м	П
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-20-1-4	Кронштейн	шт.	100

П5/30-30-4-4	Лампа	шт.	П
П5/30-30-4-5	Прожектор	шт.	П
Ц8-596-19	**Прожектор серии ГО-ЖО, мощность лампы до 400 Вт, отдельно устанавливаемый на кронштейне на фасаде здания** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	417,8
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	158
	Нормы эксплуатации машин		
М031001	Автогидроподъемники, высотой подъема 12 м	маш.ч	158
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	6,4
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-15/107	Герметик силиконовый 280 мл	шт.	2,77
1/10-160-20/35	Ткань мешочная	10 м^2	0,12
1/10-170-10/175	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 12 мм, длиной 210 мм	шт.	1
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0059
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.	2
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	1
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	2
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-240-30	Дюбель (анкер)	шт.	П
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-10	Кабель электрический	м	П
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-20-3	Трубка защитная ПВХ	м	60
П5/20-20-3-2	Трубка гофрированная ПВХ	м	П
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-20-1-4	Кронштейн	шт.	100
П5/30-30-4-4	Лампа	шт.	П
П5/30-30-4-5	Прожектор	шт.	П
Ц8-596-20	**Прожектор серии ГО-ЖО, мощность лампы до 400 Вт, устанавливаемый блоком (2 прожектора) на кронштейне на фасаде здания** (единица измерения – 100 блоков)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	804,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	300,6
	Нормы эксплуатации машин		
М031001	Автогидроподъемники, высотой подъема 12 м	маш.ч	300,6
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	6,4
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-15/107	Герметик силиконовый 280 мл	шт.	2,77
1/10-160-20/35	Ткань мешочная	10 м^2	0,24

1/10-170-10/175	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 12 мм, длиной 210 мм	шт.	1
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0118
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.	4
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	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	4
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-240-30	Дюбель (анкер)	шт.	П
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-10	Кабель электрический	м	П
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-20-3	Трубка защитная ПВХ	м	120
П5/20-20-3-2	Трубка гофрированная ПВХ	м	П
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-20-1-4	Кронштейн	шт.	100
П5/30-30-4-4	Лампа	шт.	П
П5/30-30-4-5	Прожектор	шт.	П

Группа 597. Комплектные осветительные устройства с щелевыми световодами

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-597-1	**Комплектные осветительные устройства с щелевыми световодами** (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,38
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,49
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,3
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	0,48
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,1
М050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 $м^3$/мин	маш.ч	1,41
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,67
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,67
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***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00008
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0005
1/10-240-50-10/17	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 10 мм	т	0,000172
1/10-260-1-1/1	Сталь арматурная горячекатаная гладкая для железобетонных конструкций, класса S240 (А240), диаметром 6 мм	т	0,0004

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	0,00378
1/10-260-160-1/1	Двутавры с параллельными гранями полок горячекатаные из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3пс, Ст3сп, нормальные 10 Б	т	0,00845
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-10/285	Эмаль эпоксидная ЭП-140, защитная	т	0,00019
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-40-6/3	Сальник привертный У263У2	100 шт.	0,06
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-20	Комплектные осветительные устройства	шт.	П

Группа 598. Универсальные сборные электромонтажные конструкции (УСЭК) для светильников

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-598-1	**Универсальные сборные электромонтажные конструкции (УСЭК) для светильников, устанавливаемые на потолке** (единица измерения – т)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	178,02
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	87,97
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,94
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	84,09
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	4,76
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,95
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	34,67
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***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00214
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.	10,9
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	3
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00125
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	3
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Конструкции	т	1,03
Ц8-598-2	**Универсальные сборные электромонтажные конструкции (УСЭК) для светильников, устанавливаемые на стене или колонне** (единица измерения – т)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	134,87

1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	68,93
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,94
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	65,05
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	4,76
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,95
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	26,21
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***		
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,00214
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.	8,3
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	3
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00125
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	3
	Материалы по проекту		
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
П2/20-40-35	Конструкции	т	1,03

Группа 599. Щитки осветительные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-599-1	**Щитки осветительные, устанавливаемые в нише распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,19
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	0,25
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***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,04
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,0002
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	0,124
5/20-30-1-4/2	Ответвительный сжим У 859 М У3	100 шт.	0,04
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	3
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	0,016
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	0,41
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-7	Щитки	шт.	1,02
Ц8-599-2	**Щитки осветительные, устанавливаемые в нише распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,49
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
М331451	Перфораторы электрические	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***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,04
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,0002
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	0,144
5/20-30-1-4/2	Ответвительный сжим У 859 М У3	100 шт.	0,04
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	3
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
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	0,41
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-7	Щитки	шт.	1,02
Ц8-599-3	**Щитки осветительные, устанавливаемые в нише распорными дюбелями, масса щитка до 25 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,49
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	0,56
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.	0,04
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,0002
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	0,196
5/20-30-1-4/2	Ответвительный сжим У 859 М У3	100 шт.	0,04
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	3
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	0,039
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	0,41
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-7	Щитки	шт.	1,02
Ц8-599-4	**Щитки осветительные, устанавливаемые в нише распорными дюбелями, масса щитка до 50 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,88
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
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,83
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***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,04
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,0002
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	0,247
5/20-30-1-4/2	Ответвительный сжим У 859 М У3	100 шт.	0,04
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	3
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	0,058
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	0,41
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-7	Щитки	шт.	1,02
Ц8-599-5	**Щитки осветительные, устанавливаемые в нише болтами на конструкции, масса щитка до 6 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,22

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	0,06
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	0,00005
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.	0,04
1/10-170-50/5	Патрон строительный Д-4	1000 шт.	0,0041
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,0002
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00025
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,00058
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	0,124
5/20-30-1-4/2	Ответвительный сжим У 859 М У3	100 шт.	0,04
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	3
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	0,016
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	0,41
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-7	Щитки	шт.	1,02
Ц8-599-6	**Щитки осветительные, устанавливаемые в нише болтами на конструкции, масса щитка до 15 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,14
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	0,06
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	0,00005
1/10-170-50/5	Патрон строительный Д-4	1000 шт.	0,0041
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,0002
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00025
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,00058
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	0,144
5/20-30-1-4/2	Ответвительный сжим У 859 М У3	100 шт.	0,04
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	3
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	0,023
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	0,41
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-7	Щитки	шт.	1,02
Ц8-599-7	**Щитки осветительные, устанавливаемые в нише болтами на конструкции, масса щитка до 25 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,11
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	0,06
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	0,00005
1/10-170-50/5	Патрон строительный Д-4	1000 шт.	0,0041
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,0002
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00032
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,00058
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	0,196
5/20-30-1-4/2	Ответвительный сжим У 859 М У3	100 шт.	0,04
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	3
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	0,039
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	0,41
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-7	Щитки	шт.	1,02
Ц8-599-8	**Щитки осветительные, устанавливаемые в нише болтами на конструкции, масса щитка до 50 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,44
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	0,06
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	0,00005
1/10-170-50/5	Патрон строительный Д-4	1000 шт.	0,0041
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,0002
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00041
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,00058
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	0,247
5/20-30-1-4/2	Ответвительный сжим У 859 М У3	100 шт.	0,04
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	3
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	0,058
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	0,41
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-7	Щитки	шт.	1,02
Ц8-599-9	**Щитки осветительные, устанавливаемые на стене распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,13
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	0,56
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.	0,04
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,0002
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	0,124
5/20-30-1-4/2	Ответвительный сжим У 859 М У3	100 шт.	0,04
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	3
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	0,016
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	0,41
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-7	Щитки	шт.	1,02
Ц8-599-10	**Щитки осветительные, устанавливаемые на стене распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,87
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
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,63
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***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,04
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,0002
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	0,144
5/20-30-1-4/2	Ответвительный сжим У 859 М У3	100 шт.	0,04
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	3
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	0,023
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	0,41
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-7	Щитки	шт.	1,02
Ц8-599-11	**Щитки осветительные, устанавливаемые на стене распорными дюбелями, масса щитка до 40 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,45
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
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,94
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***		

1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,04
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,0002
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	0,247
5/20-30-1-4/2	Ответвительный сжим У 859 М У3	100 шт.	0,04
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	3
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	0,058
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	0,41
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-7	Щитки	шт.	1,02
Ц8-599-12	**Щитки осветительные, устанавливаемые на стене болтами на конструкции, масса щитка до 6 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,17
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	0,06
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	0,00005
1/10-170-50/5	Патрон строительный Д-4	1000 шт.	0,0041
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,0002
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00031
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,00058
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	0,144
5/20-30-1-4/2	Ответвительный сжим У 859 М У3	100 шт.	0,04
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	3
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	0,023
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	0,408
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-7	Щитки	шт.	1,02

Ц8-599-13	**Щитки осветительные, устанавливаемые на стене болтами на конструкции, масса щитка до 15 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,06
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	0,06
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	0,00005
1/10-170-50/5	Патрон строительный Д-4	1000 шт.	0,0041
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,0002
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00038
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,00058
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	0,196
5/20-30-1-4/2	Ответвительный сжим У 859 М У3	100 шт.	0,04
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	3
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	0,039
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	0,408
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-7	Щитки	шт.	1,02
Ц8-599-14	**Щитки осветительные, устанавливаемые на стене болтами на конструкции, масса щитка до 40 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,42
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
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,06
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	0,00005
1/10-170-50/5	Патрон строительный Д-4	1000 шт.	0,0041
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,0002
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00047
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		

1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,00058
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	0,247
5/20-30-1-4/2	Ответвительный сжим У 859 М У3	100 шт.	0,04
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	3
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	0,058
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	0,41
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-7	Щитки	шт.	1,02

Группа 600. Счетчики

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-600-1	**Счетчик, устанавливаемый на готовом основании, однофазный** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,34
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
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***		
1/10-240-15/250	Винты самонарезающие с полукруглой головкой диаметром 6–10 мм длиной 50 мм	кг	0,03
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-8	Счетчики	шт.	1,02
Ц8-600-2	**Счетчик, устанавливаемый на готовом основании, трехфазный** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,95
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
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***		
1/10-240-15/250	Винты самонарезающие с полукруглой головкой диаметром 6–10 мм длиной 50 мм	кг	0,03

Группа 601. Щитки лабораторные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-601-1	**Щитки лабораторные** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,14
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	0,34
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.	0,2
1/10-260-150-1/101	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 50 х 50 мм	т	0,00416
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
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	0,06
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	0,4
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-7	Щитки	шт.	1,02

Группа 602. Приборы нагревательные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-602-1	**Электрополотенце** (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	0,016
	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	0,28
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.	0,04
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	0,41

	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-14	Приборы	шт.	1,02
Ц8-602-2	**Электропечь мощностью до 1 кВт** (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	0,04
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,02
М331451	Перфораторы электрические	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***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,04
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	0,41
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-14	Приборы	шт.	1,02
Ц8-602-3	**Электрические конвекторы, встраиваемые в конструкцию пола** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	65,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,63
	Нормы эксплуатации машин		
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,63
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-135	Пена монтажная	л	7,5
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-14	Приборы	шт.	1,02

Группа 603. Ящики с понижающими трансформаторами

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-603-1	**Ящик с понижающим трансформатором** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,33
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
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***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	0,04
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	0,4
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-10	Ящик с понижающим трансформатором	шт.	1,02

Группа 604. Звонки электрические с кнопкой

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-604-1	**Звонки электрические с кнопкой** (единица измерения – 100 компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	71,2
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	0,11
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	21,02
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***		
1/10-170-10/135	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 8–10 мм, длиной 260 (265) мм	шт.	3
1/10-240-55-10/40	Шурупы с полукруглой головкой 4 х 40 мм	т	0,00032
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-40-4/11	Коробка монтажная (подрозетник)	100 шт.	1,03
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	40,8
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	м	40
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-11	Звонок с кнопкой	компл.	102

Группа 605. Вентиляторы потолочные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-605-1	**Вентиляторы потолочные** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,99
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
М331615	Дрели электрические	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***		
1/10-260-30-31/6	Прокат горячекатаный полосовой из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст6сп, толщиной 10–80 мм при ширине 100–200 мм	т	0,001
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-30-4-12/2	Крюк У623 У4	шт.	1,02
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***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	0,4
	Материалы по проекту		
3	***Материалы и изделия для санитарно-технических работ***		
3/1	***Материалы и изделия для вентиляции и кондиционирования***		
П3/1-10	Вентилятор	шт.	1,02
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-2	Розетка потолочная	шт.	1,02

Группа 606. Приборы осветительные на железнодорожном транспорте

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-606-1	**Светильник (прожектор) на жесткой поперечине, через 4–5 путей** (единица измерения – поперечина)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	43,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,31
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,32
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	1,67
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,96
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,32
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-5/365	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 3 сорта	$м^3$	0,24
1/10-110-50-15/485	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,02
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.	0,4
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,025
1/10-235-20/702	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,08 мм, шириной 50 мм с неокрашенной основой, первого сорта	кг	0,12
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,012

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***		
5/20-40-7/1	Шплинт проволочный 20 х 2 мм	кг	0,04
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-1	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	20
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-3	Светильник	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампа	шт.	П
Ц8-606-2	**Светильник (прожектор) на жесткой поперечине, через 6–7 путей** (единица измерения – поперечина)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	53,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,66
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,38
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	1,9
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	1,17
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,38
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-5/365	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 3 сорта	$м^3$	0,3
1/10-110-50-15/485	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,03
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.	0,5
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,85
1/10-235-20/702	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,08 мм, шириной 50 мм с неокрашенной основой, первого сорта	кг	0,14
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,015
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***		
5/20-40-7/1	Шплинт проволочный 20 х 2 мм	кг	0,05
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-1	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	25
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-3	Светильник	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампа	шт.	П
Ц8-606-3	**Светильник (прожектор) на жесткой поперечине, через 8 путей** (единица измерения – поперечина)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	75,5

1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,54
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,54
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	2,46
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	1,65
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,54
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-5/365	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 3 сорта	$м^3$	0,36
1/10-110-50-15/485	Доски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,04
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.	0,55
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,85
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	0,018
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***		
5/20-40-7/1	Шплинт проволочный 20 х 2 мм	кг	0,08
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-1	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	30
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-3	Светильник	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампа	шт.	П
Ц8-606-4	**Светильник с кронштейном на железобетонной опоре** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,28
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,27
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,32
М030902	Подъемники гидравлические, высотой подъема 10 м	маш.ч	0,63
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,18
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,32
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-110-50-5/305	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2–3,75 м, шириной 75–150 мм, толщиной 40–75 мм, 3 сорта	$м^3$	0,022
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
1/10-235-20/702	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,08 мм, шириной 50 мм с неокрашенной основой, первого сорта	кг	0,09
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,003

1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,001
	Материалы по проекту		
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***		
П5/30-30-4-3	Светильник	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампа	шт.	П

Группа 607. Светильники с люминесцентными лампами, устанавливаемые в подвесных потолках типа «АРМСТРОНГ»

Состав работ:

а) демонтаж, монтаж панелей потолка;
б) крепление светильника (нормы 1–3);
в) установка и подключение светильника, устройство заземления;
г) опробование «на зажигание»;
д) перемещение материалов на расстояние до 30 м по горизонтали;
е) перестановка подмостей (норма 7).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-607-1	**Светильник с люминесцентными лампами, устанавливаемый в подвесных потолках типа «АРМСТРОНГ», с креплением на шпильках, количество ламп 1** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	210,68
	Нормы эксплуатации машин		
М134041	Шуруповерт	маш.ч	1,72
М330302	Машины шлифовальные угловые	маш.ч	2,32
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	2,4
М331620	Электропаяльник	маш.ч	26,6
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-2/50	Круг на бакелите усиленном отрезной 125 х 1,6 х 22 для резки металла	шт.	5
1/10-170-10/15	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 4,3–5,3 мм	шт.	1
1/10-170-10/165	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 10–12 мм, длиной 110–165 мм	шт.	5
1/10-240-20/10	Гайки шестигранные диаметром резьбы 6 мм	т	0,00025
1/10-240-20/51	Гайки шестигранные оцинкованные диаметром резьбы 8 мм	т	0,0025
1/10-240-50-10/17	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 10 мм	т	0,06
1/10-240-50-16/7	Шайба оцинкованная диаметром 5 мм	т	0,00014
1/10-240-50-16/10	Шайба оцинкованная диаметром 8 мм	т	0,00093
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
5/10-20-60-2/19	Провод силовой марки ПВ3 с медной жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, повышенной гибкости, сечением 2,5 мм^2, на напряжение 0,45 кВ	1000 м	0,035
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		

5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,0005
5/50-70-3/7	Канифоль сосновая высшего сорта	кг	0,5
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-240-15	Винты стальные	кг	0,18
П1/10-240-50-16	Шайбы пружинные	кг	0,15
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-3-1-2	Светильник с люминесцентными лампами	шт.	100
П5/30-30-4-4-2	Лампы люминесцентные	шт.	100
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
П5/90-10	Дюбель (цанга) латунная М8	шт.	400
Ц8-607-2	**Светильник с люминесцентными лампами, устанавливаемый в подвесных потолках типа «АРМСТРОНГ», с креплением на шпильках, количество ламп 2** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	237,67
	Нормы эксплуатации машин		
М134041	Шуруповерт	маш.ч	1,72
М330302	Машины шлифовальные угловые	маш.ч	2,32
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	2,4
М331620	Электропаяльник	маш.ч	26,6
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-2/50	Круг на бакелите усиленном отрезной 125 х 1,6 х 22 для резки металла	шт.	5
1/10-170-10/15	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 4,3–5,3 мм	шт.	1
1/10-170-10/165	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 10–12 мм, длиной 110–165 мм	шт.	5
1/10-240-20/10	Гайки шестигранные диаметром резьбы 6 мм	т	0,00025
1/10-240-20/51	Гайки шестигранные оцинкованные диаметром резьбы 8 мм	т	0,0025
1/10-240-50-10/17	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 10 мм	т	0,06
1/10-240-50-16/7	Шайба оцинкованная диаметром 5 мм	т	0,00014
1/10-240-50-16/10	Шайба оцинкованная диаметром 8 мм	т	0,00093
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
5/10-20-60-2/19	Провод силовой марки ПВ3 с медной жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, повышенной гибкости, сечением 2,5 мм^2, на напряжение 0,45 кВ	1000 м	0,035
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,0005
5/50-70-3/7	Канифоль сосновая высшего сорта	кг	0,5
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-240-15	Винты стальные	кг	0,18
П1/10-240-50-16	Шайбы пружинные	кг	0,15
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-3-1-2	Светильник с люминесцентными лампами	шт.	100
П5/30-30-4-4-2	Лампы люминесцентные	шт.	200

5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
П5/90-10	Дюбель (цанга) латунная М8	шт.	400
Ц8-607-3	**Светильник с люминесцентными лампами, устанавливаемый в подвесных потолках типа «АРМСТРОНГ», с креплением на шпильках, количество ламп 4** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	259,47
	Нормы эксплуатации машин		
М134041	Шуруповерт	маш.ч	1,72
М330302	Машины шлифовальные угловые	маш.ч	2,32
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	2,4
М331620	Электропаяльник	маш.ч	26,6
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-2/50	Круг на бакелите усиленном отрезной 125 х 1,6 х 22 для резки металла	шт.	5
1/10-170-10/15	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 4,3–5,3 мм	шт.	1
1/10-170-10/165	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 10–12 мм, длиной 110–165 мм	шт.	5
1/10-240-20/10	Гайки шестигранные диаметром резьбы 6 мм	т	0,00025
1/10-240-20/51	Гайки шестигранные оцинкованные диаметром резьбы 8 мм	т	0,0025
1/10-240-50-10/17	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 10 мм	т	0,06
1/10-240-50-16/7	Шайба оцинкованная диаметром 5 мм	т	0,00014
1/10-240-50-16/10	Шайба оцинкованная диаметром 8 мм	т	0,00093
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
5/10-20-60-2/19	Провод силовой марки ПВ3 с медной жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, повышенной гибкости, сечением 2,5 мм^2, на напряжение 0,45 кВ	1000 м	0,035
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,0005
5/50-70-3/7	Канифоль сосновая высшего сорта	кг	0,5
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-240-15	Винты стальные	кг	0,18
П1/10-240-50-16	Шайбы пружинные	кг	0,15
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-3-1-2	Светильник с люминесцентными лампами	шт.	100
П5/30-30-4-4-2	Лампы люминесцентные	шт.	400
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
П5/90-10	Дюбель (цанга) латунная М8	шт.	400
Ц8-607-4	**Светильник с люминесцентными лампами, устанавливаемый в подвесных потолках типа «АРМСТРОНГ», без дополнительного крепления, количество ламп 1** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	161,76
	Нормы эксплуатации машин		
М134041	Шуруповерт	маш.ч	0,6
М331620	Электропаяльник	маш.ч	26,6
	Нормы расхода материалов		

1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/15	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 4,3–5,3 мм	шт.	1
1/10-240-20/10	Гайки шестигранные диаметром резьбы 6 мм	т	0,00025
1/10-240-50-16/7	Шайба оцинкованная диаметром 5 мм	т	0,00014
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
5/10-20-60-2/19	Провод силовой марки ПВ3 с медной жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, повышенной гибкости, сечением 2,5 мм^2, на напряжение 0,45 кВ	1000 м	0,035
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,0005
5/50-70-3/7	Канифоль сосновая высшего сорта	кг	0,5
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-240-15	Винты стальные	кг	0,18
П1/10-240-50-16	Шайбы пружинные	кг	0,15
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-3-1-2	Светильник с люминесцентными лампами	шт.	100
П5/30-30-4-4-2	Лампы люминесцентные	шт.	100
Ц8-607-5	**Светильник с люминесцентными лампами, устанавливаемый в подвесных потолках типа «АРМСТРОНГ», без дополнительного крепления, количество ламп 2** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	188,38
	Нормы эксплуатации машин		
М134041	Шуруповерт	маш.ч	0,6
М331620	Электропаяльник	маш.ч	26,6
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/15	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 4,3–5,3 мм	шт.	1
1/10-240-20/10	Гайки шестигранные диаметром резьбы 6 мм	т	0,00025
1/10-240-50-16/7	Шайба оцинкованная диаметром 5 мм	т	0,00014
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
5/10-20-60-2/19	Провод силовой марки ПВ3 с медной жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, повышенной гибкости, сечением 2,5 мм^2, на напряжение 0,45 кВ	1000 м	0,035
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,0005
5/50-70-3/7	Канифоль сосновая высшего сорта	кг	0,5
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-240-15	Винты стальные	кг	0,18
П1/10-240-50-16	Шайбы пружинные	кг	0,15
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-3-1-2	Светильник с люминесцентными лампами	шт.	100
П5/30-30-4-4-2	Лампы люминесцентные	шт.	200

Ц8-607-6	**Светильник с люминесцентными лампами, устанавливаемый в подвесных потолках типа «АРМСТРОНГ», без дополнительного крепления, количество ламп 4** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	209,29
	Нормы эксплуатации машин		
М134041	Шуруповерт	маш.ч	0,6
М331620	Электропаяльник	маш.ч	26,6
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/15	Сверла спиральные с цилиндрическим хвостовиком, длинная серия (по металлу), диаметром 4,3–5,3 мм	шт.	1
1/10-240-20/10	Гайки шестигранные диаметром резьбы 6 мм	т	0,00025
1/10-240-50-16/7	Шайба оцинкованная диаметром 5 мм	т	0,00014
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
5/10-20-60-2/19	Провод силовой марки ПВ3 с медной жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, повышенной гибкости, сечением 2,5 мм^2, на напряжение 0,45 кВ	1000 м	0,035
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/2	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС61	т	0,0005
5/50-70-3/7	Канифоль сосновая высшего сорта	кг	0,5
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-240-15	Винты стальные	кг	0,18
П1/10-240-50-16	Шайбы пружинные	кг	0,15
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-3-1-2	Светильник с люминесцентными лампами	шт.	100
П5/30-30-4-4-2	Лампы люминесцентные	шт.	400
Ц8-607-7	**Светильник с люминесцентными лампами, устанавливаемый в подвесных потолках типа «АРМСТРОНГ»: добавлять при работе с подмостей** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	36,46

Раздел 6. Установки театрально-зрелищных предприятий

Группа 631. Автотрансформаторы

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-631-1	**Автотрансформатор до 30 щеток** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	25,2
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,55
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,24
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,22
	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	0,0001
1/10-140-40/150	Электроды типа Э42А диаметром 5 мм	т	0,0008
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
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,00006
1/10-235-5/51	Пластина резиновая техническая маслобензостойкая (МБС)	кг	1
1/10-240-10-15/22	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,0018
1/10-240-20/12	Гайки шестигранные диаметром резьбы 10 мм	т	0,0008
1/10-260-150-1/101	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 50 х 50 мм	т	0,066
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-400-200/150	Шайбы (для сооружений связи)	кг	0,3
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	0,048
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
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/6	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС40	т	0,0001
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00006

Группа 632. Регуляторы сценические

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-632-1	**Регулятор сценический, количество ручек до 30** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	31,3
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,55
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,68
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,24
	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	0,0001
1/10-140-40/150	Электроды типа Э42А диаметром 5 мм	т	0,0008
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
1/10-235-5/51	Пластина резиновая техническая маслобензостойкая (МБС)	кг	3,3
1/10-240-10-15/22	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,0018
1/10-240-20/12	Гайки шестигранные диаметром резьбы 10 мм	т	0,0008

1/10-260-150-1/101	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 50 х 50 мм	т	0,066
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-400-200/150	Шайбы (для сооружений связи)	кг	0,3
Ц8-632-2	**Регулятор сценический, количество ручек до 60** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	41,5
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,55
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,91
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,27
	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	0,0002
1/10-140-40/150	Электроды типа Э42А диаметром 5 мм	т	0,00016
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.	0,25
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,3
1/10-235-5/51	Пластина резиновая техническая маслобензостойкая (МБС)	кг	6,6
1/10-240-10-15/22	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,0036
1/10-240-20/12	Гайки шестигранные диаметром резьбы 10 мм	т	0,0016
1/10-260-150-1/101	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 50 х 50 мм	т	0,132
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-400-200/150	Шайбы (для сооружений связи)	кг	0,6
Ц8-632-3	**Регулятор сценический, количество ручек до 120** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	50,1
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,55
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	1,09
М331451	Перфораторы электрические	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	0,0002
1/10-140-40/150	Электроды типа Э42А диаметром 5 мм	т	0,00016
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.	0,3
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,4
1/10-235-5/51	Пластина резиновая техническая маслобензостойкая (МБС)	кг	9,9
1/10-240-10-15/22	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,0036
1/10-240-20/12	Гайки шестигранные диаметром резьбы 10 мм	т	0,0016

1/10-260-150-1/101	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 50 х 50 мм	т	0,132
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-400-200/150	Шайбы (для сооружений связи)	кг	0,6
Ц8-632-4	**Электропривод к регулятору сценическому двухвальному** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	184
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,55
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	4,04
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	1,01
	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	0,0001
1/10-140-40/150	Электроды типа Э42А диаметром 5 мм	т	0,00016
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
1/10-235-5/51	Пластина резиновая техническая маслобензостойкая (МБС)	кг	4,8
1/10-240-10-15/22	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,0018
1/10-240-20/12	Гайки шестигранные диаметром резьбы 10 мм	т	0,0008
1/10-260-150-1/101	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 50 х 50 мм	т	0,066
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-400-200/150	Шайбы (для сооружений связи)	кг	0,3
Ц8-632-5	**Электропривод к регулятору сценическому трехвальному** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	225
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	1,09
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	4,93
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	1,21
	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	0,0002
1/10-140-40/150	Электроды типа Э42А диаметром 5 мм	т	0,0008
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
1/10-235-5/51	Пластина резиновая техническая маслобензостойкая (МБС)	кг	6,2
1/10-240-10-15/22	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,0036
1/10-240-20/12	Гайки шестигранные диаметром резьбы 10 мм	т	0,0016

1/10-260-150-1/101	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 50 х 50 мм	т	0,132
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-400-200/150	Шайбы (для сооружений связи)	кг	0,6

Группа 633. Регуляторы электрические

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-633-1	**Пульт регулирования, количество ручек до 24** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	55,4
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,14
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,16
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,91
	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	0,00006
1/10-140-40/150	Электроды типа Э42А диаметром 5 мм	т	0,0003
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.	0,3
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,4
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,00008
1/10-240-10-15/22	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,0008
1/10-240-20/12	Гайки шестигранные диаметром резьбы 10 мм	т	0,00025
1/10-260-150-1/101	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 50 х 50 мм	т	0,02
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-400-200/150	Шайбы (для сооружений связи)	кг	0,1
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	0,48
5/20-30-3/31	Скоба К 732 У2	10 шт.	4
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,36
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***		
5/50-70-2/6	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС40	т	0,00032
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00016
Ц8-633-2	**Пульт регулирования, количество ручек до 60** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	133
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,14
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,16

М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	2,19
	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	0,00006
1/10-140-40/150	Электроды типа Э42А диаметром 5 мм	т	0,0003
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.	0,3
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,4
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,00022
1/10-240-10-15/22	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,0016
1/10-240-20/12	Гайки шестигранные диаметром резьбы 10 мм	т	0,00055
1/10-260-150-1/101	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 50 х 50 мм	т	0,02
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-400-200/150	Шайбы (для сооружений связи)	кг	0,25
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	0,96
5/20-30-3/31	Скоба К 732 У2	10 шт.	12
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,88
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	0,28
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/6	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС40	т	0,00064
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00032
Ц8-633-3	**Пульт регулирования, количество ручек до 120** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	237
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,14
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,16
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	2,46
	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	0,00006
1/10-140-40/150	Электроды типа Э42А диаметром 5 мм	т	0,0003
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.	0,3
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,4
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,00039
1/10-240-10-15/22	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,0016
1/10-240-20/12	Гайки шестигранные диаметром резьбы 10 мм	т	0,00055
1/10-260-150-1/101	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 50 х 50 мм	т	0,02

1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-400-200/150	Шайбы (для сооружений связи)	кг	0,26
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	1,56
5/20-30-3/31	Скоба К 732 У2	10 шт.	24
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	1,7
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
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/6	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС40	т	0,0014
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00052
Ц8-633-4	**Пульт регулирования, количество ручек до 200** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	375
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,55
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,63
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	4,05
	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	0,00006
1/10-140-40/150	Электроды типа Э42А диаметром 5 мм	т	0,0008
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.	0,3
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,4
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,00057
1/10-240-10-15/22	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,0026
1/10-240-20/12	Гайки шестигранные диаметром резьбы 10 мм	т	0,00105
1/10-260-150-1/101	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 50 х 50 мм	т	0,066
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-400-200/150	Шайбы (для сооружений связи)	кг	0,4
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	2,52
5/20-30-3/31	Скоба К 732 У2	10 шт.	24
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	2,6
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	0,66
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/6	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС40	т	0,00168
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00084
Ц8-633-5	**Пульт регулирования, количество ручек до 240** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	419
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,55
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,63
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	5
	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	0,00006
1/10-140-40/150	Электроды типа Э42А диаметром 5 мм	т	0,0008
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.	0,4
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,5
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,00063
1/10-240-10-15/22	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,0026
1/10-240-20/12	Гайки шестигранные диаметром резьбы 10 мм	т	0,00105
1/10-260-150-1/101	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 50 х 50 мм	т	0,066
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-400-200/150	Шайбы (для сооружений связи)	кг	0,4
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	2,76
5/20-30-3/31	Скоба К 732 У2	10 шт.	26
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	3,12
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	0,72
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/6	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС40	т	0,00184
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00092
Ц8-633-6	**Щит групповой (шкаф) на 120 ручек переключений** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	210
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,68
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,16
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	3,44
	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	0,00006
1/10-140-40/150	Электроды типа Э42А диаметром 5 мм	т	0,0003
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.	0,4
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,5
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,00146

1/10-240-10-15/22	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,0016
1/10-240-20/12	Гайки шестигранные диаметром резьбы 10 мм	т	0,00055
1/10-260-150-1/101	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 50 х 50 мм	т	0,02
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-400-200/150	Шайбы (для сооружений связи)	кг	0,25
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	1,98
5/20-30-3/31	Скоба К 732 У2	10 шт.	28
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	2,44
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	0,73
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/6	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС40	т	0,00117
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00072
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	м	П
Ц8-633-7	**Блок театрального регулятора света мощностью 5 кВт** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,68
	Нормы эксплуатации машин		
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,02
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,16
	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.	0,02
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,000004
1/10-235-5/51	Пластина резиновая техническая маслобензостойкая (МБС)	кг	0,4
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	0,028
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
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/6	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС40	т	0,00007
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00005
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	м	П
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		

П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	8
Ц8-633-8	**Щит распределительный или шкаф ввода на один трансформатор мощностью 225 кВА** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	43,7
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,68
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,07
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,71
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/150	Электроды типа Э42А диаметром 5 мм	т	0,0011
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.	0,03
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,000008
1/10-240-10-15/22	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,0042
1/10-240-20/12	Гайки шестигранные диаметром резьбы 10 мм	т	0,00159
1/10-260-150-1/101	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 50 х 50 мм	т	0,086
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-400-200/150	Шайбы (для сооружений связи)	кг	0,548
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	0,072
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	0,136
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/6	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС40	т	0,00016
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00011
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	м	П
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	12
Ц8-633-9	**Стойка тиристорных регуляторов до 15 блоков типа ШРН** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	205
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,68
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,16
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	3,37
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		

1/10-140-40/150	Электроды типа Э42А диаметром 5 мм	т	0,0011
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.	0,38
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,4
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,00007
1/10-240-10-15/22	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,0042
1/10-240-20/12	Гайки шестигранные диаметром резьбы 10 мм	т	0,00137
1/10-260-150-1/101	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 50 х 50 мм	т	0,086
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-400-200/150	Шайбы (для сооружений связи)	кг	0,56
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	0,856
5/20-30-3/31	Скоба К 732 У2	10 шт.	8
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,84
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	0,908
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/6	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС40	т	0,00099
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,0007
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	м	П
Ц8-633-10	**Шкаф секционный типа ШС** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	26,6
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,55
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,04
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,44
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/150	Электроды типа Э42А диаметром 5 мм	т	0,0008
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.	0,02
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,000006
1/10-240-10-15/22	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,0044
1/10-240-20/12	Гайки шестигранные диаметром резьбы 10 мм	т	0,00155
1/10-260-150-1/101	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 50 х 50 мм	т	0,066
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-400-200/150	Шайбы (для сооружений связи)	кг	0,42

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
5/20-30-3/31	Скоба К 732 У2	10 шт.	1,2
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,6
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
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/6	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС40	т	0,00005
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00002
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	м	П
Ц8-633-11	**Стойка промежуточной коммутации типа СПК-60** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	88,2
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,55
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,08
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	1,44
	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	0,00008
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.	0,03
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,04
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,00015
1/10-240-10-15/22	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,0026
1/10-240-20/12	Гайки шестигранные диаметром резьбы 10 мм	т	0,00105
1/10-260-150-1/101	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 50 х 50 мм	т	0,066
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-400-200/150	Шайбы (для сооружений связи)	кг	0,4
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	0,72
5/20-30-3/31	Скоба К 732 У2	10 шт.	9
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	1,3
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	0,21
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/6	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС40	т	0,00048
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00024
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		

5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	м	П
Ц8-633-12	**Стойка промежуточной коммутации типа СПК-120** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	150
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,55
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,08
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	2,46
	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	0,00006
1/10-140-40/150	Электроды типа Э42А диаметром 5 мм	т	0,0008
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.	0,035
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,04
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,00027
1/10-240-10-15/22	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,0026
1/10-240-20/12	Гайки шестигранные диаметром резьбы 10 мм	т	0,00105
1/10-260-150-1/101	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 50 х 50 мм	т	0,066
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-400-200/150	Шайбы (для сооружений связи)	кг	0,4
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	1,44
5/20-30-3/31	Скоба К 732 У2	10 шт.	16
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	2,6
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	0,4
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/6	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС40	т	0,00096
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00048
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	м	П
Ц8-633-13	**Стойка промежуточной коммутации типа СПК-180** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	219
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,55
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,08
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	3,6
	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	0,00006
1/10-140-40/150	Электроды типа Э42А диаметром 5 мм	т	0,0008
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.	0,045
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,00045
1/10-240-10-15/22	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,0026
1/10-240-20/12	Гайки шестигранные диаметром резьбы 10 мм	т	0,00105
1/10-260-150-1/101	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 50 х 50 мм	т	0,066
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-400-200/150	Шайбы (для сооружений связи)	кг	0,4
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	0,96
5/20-30-3/31	Скоба К 732 У2	10 шт.	22
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	4
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	0,62
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/6	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС40	т	0,0016
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,0008
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	м	П

Группа 634. Темнители зрительного зала

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-634-1	**Темнитель зрительного зала, мощность 10 кВт** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,4
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,55
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,51
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,34
	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	0,00006
1/10-140-40/150	Электроды типа Э42А диаметром 5 мм	т	0,0003
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
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,00003

1/10-235-5/51	Пластина резиновая техническая маслобензостойкая (МБС)	кг	1
1/10-240-10-15/22	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,0008
1/10-240-20/12	Гайки шестигранные диаметром резьбы 10 мм	т	0,0003
1/10-260-150-1/101	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 50 х 50 мм	т	0,02
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-400-200/150	Шайбы (для сооружений связи)	кг	0,15
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***		
5/20-20-3-4/10	Трубка марки ТВ-40 внутренним диаметром 5 мм	кг	0,024
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
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/6	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС40	т	0,00005
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	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.	12
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы для осветительной арматуры	шт.	П
5/100	***Материалы для театрально-зрелищных предприятий***		
П5/100	Рамки	шт.	П
П5/100	Светофильтры	шт.	П
П5/100	Сетки	шт.	П
Ц8-634-2	**Темнитель зрительного зала, мощность 30 кВт** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,9
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,55
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,56
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,37
	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	0,00006
1/10-140-40/150	Электроды типа Э42А диаметром 5 мм	т	0,0003
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
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,00003
1/10-235-5/51	Пластина резиновая техническая маслобензостойкая (МБС)	кг	1
1/10-240-10-15/22	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,0008

1/10-240-20/12	Гайки шестигранные диаметром резьбы 10 мм	т	0,0003
1/10-260-150-1/101	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 50 х 50 мм	т	0,02
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-400-200/150	Шайбы (для сооружений связи)	кг	0,15
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***		
5/20-20-3-4/10	Трубка марки ТВ-40 внутренним диаметром 5 мм	кг	0,024
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
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/6	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС40	т	0,00005
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	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.	12
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы для осветительной арматуры	шт.	П
5/100	***Материалы для театрально-зрелищных предприятий***		
П5/100	Рамки	шт.	П
П5/100	Светофильтры	шт.	П
П5/100	Сетки	шт.	П
Ц8-634-3	**Темнитель зрительного зала, мощность 35 кВт** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	22
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,55
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,72
М331451	Перфораторы электрические	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	0,00006
1/10-140-40/150	Электроды типа Э42А диаметром 5 мм	т	0,0003
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.	0,25
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,3
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,00006
1/10-235-5/51	Пластина резиновая техническая маслобензостойкая (МБС)	кг	1
1/10-240-10-15/22	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,0008
1/10-240-20/12	Гайки шестигранные диаметром резьбы 10 мм	т	0,0003
1/10-260-150-1/101	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 50 х 50 мм	т	0,02

1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-400-200/150	Шайбы (для сооружений связи)	кг	0,15
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***		
5/20-20-3-4/10	Трубка марки ТВ-40 внутренним диаметром 5 мм	кг	0,042
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
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/6	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС40	т	0,00011
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00007
	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
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы для осветительной арматуры	шт.	П
5/100	***Материалы для театрально-зрелищных предприятий***		
П5/100	Рамки	шт.	П
П5/100	Светофильтры	шт.	П
П5/100	Сетки	шт.	П

Группа 635. Трансформаторы силовые (сухие)

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-635-1	**Автотрансформатор переходной напряжением 380/220 В** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	17,2
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,55
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,37
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,37
	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	0,0001
1/10-140-40/150	Электроды типа Э42А диаметром 5 мм	т	0,0003
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
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,00002
1/10-235-5/51	Пластина резиновая техническая маслобензостойкая (МБС)	кг	1
1/10-240-10-15/22	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,0008
1/10-240-20/12	Гайки шестигранные диаметром резьбы 10 мм	т	0,0003

1/10-260-150-1/101	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 50 х 50 мм	т	0,02
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-400-200/150	Шайбы (для сооружений связи)	кг	0,15
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,07
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	0,012
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	0,01
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/6	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС40	т	0,00003
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00002
	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
Ц8-635-2	**Автотрансформатор мощностью 225 кВА** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	20,3
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,55
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,44
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,44
	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	0,0001
1/10-140-40/150	Электроды типа Э42А диаметром 5 мм	т	0,0003
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
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,00006
1/10-235-5/51	Пластина резиновая техническая маслобензостойкая (МБС)	кг	1
1/10-240-10-15/22	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,0008
1/10-240-20/12	Гайки шестигранные диаметром резьбы 10 мм	т	0,0003
1/10-260-150-1/101	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 50 х 50 мм	т	0,02
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-400-200/150	Шайбы (для сооружений связи)	кг	0,15
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,07
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	0,052

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
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/6	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС40	т	0,00012
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00008
	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

Группа 636. Арматура сценическая осветительная

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-636-1	**Софит (рампа-подсвет) четырехкамерный** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,99
	Нормы эксплуатации машин		
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,21
	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.	0,15
1/10-240-10-15/22	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,0005
1/10-240-20/12	Гайки шестигранные диаметром резьбы 10 мм	т	0,0002
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,02
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-400-200/150	Шайбы (для сооружений связи)	кг	0,1
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	0,24
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
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/6	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС40	т	0,00004
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00001
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы для осветительной арматуры	шт.	П
Ц8-636-2	**Прожектор с выпрямительным устройством или ксеноновой лампой, диапроектор и диапрожектор** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,26
	Нормы эксплуатации машин		
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,5
	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.	0,15
1/10-235-5/51	Пластина резиновая техническая маслобензостойкая (МБС)	кг	1,4
1/10-240-10-15/22	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,0009
1/10-240-20/12	Гайки шестигранные диаметром резьбы 10 мм	т	0,00032
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,02
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-400-200/150	Шайбы (для сооружений связи)	кг	0,1
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
5/30	***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
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/6	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС40	т	0,0001
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00002
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы для осветительной арматуры	шт.	П
Ц8-636-3	**Прожектор мощностью до 3 кВт** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,01
	Нормы эксплуатации машин		
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,17
	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.	0,15
1/10-240-10-15/22	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,0005
1/10-240-20/12	Гайки шестигранные диаметром резьбы 10 мм	т	0,0002
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,02
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-400-200/150	Шайбы (для сооружений связи)	кг	0,1
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
5/30	***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
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/6	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС40	т	0,00002
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00002
	Материалы по проекту		

5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы для осветительной арматуры	шт.	П
Ц8-636-4	**Прожектор с дистанционным управлением** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	28,27
	Нормы эксплуатации машин		
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,67
	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.	0,2
1/10-240-10-15/22	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,0005
1/10-240-20/12	Гайки шестигранные диаметром резьбы 10 мм	т	0,0002
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,02
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-400-200/150	Шайбы (для сооружений связи)	кг	0,1
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***		
5/20-20-3-4/10	Трубка марки ТВ-40 внутренним диаметром 5 мм	кг	0,08
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	0,35
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/6	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС40	т	0,00016
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00009
	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
Ц8-636-5	**Прожектор театральный низковольтный с понижающим трансформатором и ультрафиолетового излучения с дросселями** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,84
	Нормы эксплуатации машин		
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,23
	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.	0,1
1/10-240-10-15/22	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,0005
1/10-240-20/12	Гайки шестигранные диаметром резьбы 10 мм	т	0,0002
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,02
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-400-200/150	Шайбы (для сооружений связи)	кг	0,1

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
5/30	***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
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/6	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС40	т	0,00002
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00001
Ц8-636-6	**Светильник и прожектор театральный мощностью до 1 кВт** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,97
	Нормы эксплуатации машин		
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,21
	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.	0,1
1/10-240-10-15/22	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,0005
1/10-240-20/12	Гайки шестигранные диаметром резьбы 10 мм	т	0,0002
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-400-200/150	Шайбы (для сооружений связи)	кг	0,1
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	0,06
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	0,05
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/6	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС40	т	0,00002
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00001

Группа 637. Арматура и приспособления для проектирования сценических эффектов

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-637-1	**Устройство для дистанционной смены диапозитивов к диапроектору** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18,23
	Нормы эксплуатации машин		
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,24
	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.	0,2

1/10-240-10-15/22	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,00005
1/10-240-20/12	Гайки шестигранные диаметром резьбы 10 мм	т	0,00002
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-400-200/150	Шайбы (для сооружений связи)	кг	0,01
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***		
5/20-20-3-4/10	Трубка марки ТВ-40 внутренним диаметром 5 мм	кг	0,12
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	0,07
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/6	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС40	т	0,00004
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00012
	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
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4	Арматура осветительная	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы для осветительной арматуры	шт.	П
5/100	***Материалы для театрально-зрелищных предприятий***		
П5/100	Рамки	шт.	П
П5/100	Светофильтры	шт.	П
П5/100	Сетки	шт.	П
Ц8-637-2	**Приставки и приспособления для осветительной арматуры** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,89
	Нормы эксплуатации машин		
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,16
	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.	0,15
1/10-240-10-15/22	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,00005
1/10-240-20/12	Гайки шестигранные диаметром резьбы 10 мм	т	0,00002
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-400-200/150	Шайбы (для сооружений связи)	кг	0,01
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***		
5/20-20-3-4/10	Трубка марки ТВ-40 внутренним диаметром 5 мм	кг	0,08
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
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		

5/50-70-2/6	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС40	т	0,00002
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00001
	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
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-3-6	Приставки и приспособления для осветительной арматуры	шт.	П
5/100	***Материалы для театрально-зрелищных предприятий***		
П5/100	Рамки	шт.	П
П5/100	Светофильтры	шт.	П
П5/100	Сетки	шт.	П
Ц8-637-3	**Коммутатор релейный КР-10** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	30,6
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,14
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,32
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,32
	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	0,00006
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,0003
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.	0,25
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,3
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,000023
1/10-240-10-15/22	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,0016
1/10-240-20/12	Гайки шестигранные диаметром резьбы 10 мм	т	0,0006
1/10-260-150-1/101	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 50 х 50 мм	т	0,02
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-400-200/150	Шайбы (для сооружений связи)	кг	0,25
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	0,184
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,5
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/100	***Материалы для театрально-зрелищных предприятий***		
П5/100	Рамки	шт.	П
П5/100	Светофильтры	шт.	П
П5/100	Сетки	шт.	П

Группа 638. Щиты коммутационные сценические

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-638-1	**Щит (шкаф) типа ШИК** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		

	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	234,5
	Нормы эксплуатации машин		
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	8,27
	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.	0,3
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,00031
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/10-240-10-15/22	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,0008
1/10-240-20/12	Гайки шестигранные диаметром резьбы 10 мм	т	0,00025
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-400-200/150	Шайбы (для сооружений связи)	кг	0,1
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	0,81
5/20-30-3/31	Скоба К 732 У2	10 шт.	32
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	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	0,995
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/6	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС40	т	0,00176
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00108
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	м	П

Группа 639. Системы тросовые к сценическим регуляторам

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-639-1	**Система тросовая, количество ручек до 30** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	93,5
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	2,73
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	1,02
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	1,02
	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	0,0005
1/10-140-40/150	Электроды типа Э42А диаметром 5 мм	т	0,004
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.	0,3
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,4

1/10-240-10-15/22	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,009
1/10-240-20/12	Гайки шестигранные диаметром резьбы 10 мм	т	0,004
1/10-260-150-1/101	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 50 х 50 мм	т	0,33
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-400-200/150	Шайбы (для сооружений связи)	кг	1,5
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-5	Гильзы кабельные соединительные	100 шт.	0,6
5/40	***Канаты стальные***		
П5/40	Канат (трос) стальной	м	П
5/110	***Материалы для подъемно-транспортных установок***		
П5/110	Ролики тросировочные	шт.	П
Ц8-639-2	**Система тросовая, количество ручек до 60** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	187
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	2,73
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	2,05
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	2,05
	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	0,0005
1/10-140-40/150	Электроды типа Э42А диаметром 5 мм	т	0,004
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.	0,35
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,4
1/10-240-10-15/22	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,009
1/10-240-20/12	Гайки шестигранные диаметром резьбы 10 мм	т	0,004
1/10-260-150-1/101	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 50 х 50 мм	т	0,33
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-400-200/150	Шайбы (для сооружений связи)	кг	1,5
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-5	Гильзы кабельные соединительные	100 шт.	1,2
5/40	***Канаты стальные***		
П5/40	Канат (трос) стальной	м	П
5/110	***Материалы для подъемно-транспортных установок***		
П5/110	Ролики тросировочные	шт.	П
Ц8-639-3	**Система тросовая, количество ручек до 90** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	281
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	2,73
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	3,07

М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	3,07
	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	0,0005
1/10-140-40/150	Электроды типа Э42А диаметром 5 мм	т	0,004
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.	0,4
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,5
1/10-240-10-15/22	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,009
1/10-240-20/12	Гайки шестигранные диаметром резьбы 10 мм	т	0,004
1/10-260-150-1/101	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 50 х 50 мм	т	0,33
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-400-200/150	Шайбы (для сооружений связи)	кг	1,5
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-5	Гильзы кабельные соединительные	100 шт.	1,8
5/40	***Канаты стальные***		
П5/40	Канат (трос) стальной	м	П
5/110	***Материалы для подъемно-транспортных установок***		
П5/110	Ролики тросировочные	шт.	П
Ц8-639-4	**Система тросовая, количество ручек до 120** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	375
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	2,73
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	4,1
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	4,1
	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	0,0005
1/10-140-40/150	Электроды типа Э42А диаметром 5 мм	т	0,004
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.	0,4
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,5
1/10-240-10-15/22	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,009
1/10-240-20/12	Гайки шестигранные диаметром резьбы 10 мм	т	0,004
1/10-260-150-1/101	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 50 х 50 мм	т	0,33
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-400-200/150	Шайбы (для сооружений связи)	кг	1,5
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-5	Гильзы кабельные соединительные	100 шт.	2,4
5/40	***Канаты стальные***		

П5/40	Канат (трос) стальной	м	П
5/110	***Материалы для подъемно-транспортных установок***		
П5/110	Ролики тросировочные	шт.	П

Группа 640. Токоприемники кольцевые

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-640-1	**Токоприемник вращающегося круга сцены до 12 колец** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	52,8
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,55
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,08
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,56
	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	0,0001
1/10-140-40/150	Электроды типа Э42А диаметром 5 мм	т	0,0008
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.	0,3
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,35
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,00001
1/10-240-10-15/22	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,00181
1/10-240-20/12	Гайки шестигранные диаметром резьбы 10 мм	т	0,00084
1/10-260-150-1/101	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 50 х 50 мм	т	0,066
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-400-200/150	Шайбы (для сооружений связи)	кг	0,32
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***		
5/20-20-3-4/10	Трубка марки ТВ-40 внутренним диаметром 5 мм	кг	0,084
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	0,108
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/6	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС40	т	0,00022
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00014
	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

Группа 641. Коробки с зажимами переходные и штепсельные сценические

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-641-1	**Коробка клеммная, количество зажимов до 24 х 24** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	20,9
	Нормы эксплуатации машин		
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	0,16
	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	0,00006
1/10-140-40/150	Электроды типа Э42А диаметром 5 мм	т	0,0003
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
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,00002
1/10-240-10-15/22	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,0018
1/10-240-20/12	Гайки шестигранные диаметром резьбы 10 мм	т	0,0006
1/10-260-150-1/101	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 50 х 50 мм	т	0,02
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-400-200/150	Шайбы (для сооружений связи)	кг	0,16
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***		
5/20-20-3-4/10	Трубка марки ТВ-40 внутренним диаметром 5 мм	кг	0,17
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	0,21
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/6	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС40	т	0,00043
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00029
	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.	48
П5/20-40-4	Коробки	шт.	П
Ц8-641-2	**Коробка клеммная, количество зажимов до 36 х 36** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	23,4
	Нормы эксплуатации машин		
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	0,16
	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	0,00006
1/10-140-40/150	Электроды типа Э42А диаметром 5 мм	т	0,0003
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
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,00004
1/10-240-10-15/22	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,0018
1/10-240-20/12	Гайки шестигранные диаметром резьбы 10 мм	т	0,0006
1/10-260-150-1/101	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 50 х 50 мм	т	0,02
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-400-200/150	Шайбы (для сооружений связи)	кг	0,16
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***		
5/20-20-3-4/10	Трубка марки ТВ-40 внутренним диаметром 5 мм	кг	0,25
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	0,32
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/6	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС40	т	0,00065
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00043
	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.	72
П5/20-40-4	Коробки	шт.	П
Ц8-641-3	**Коробка клеммная, количество зажимов до 48 х 48** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	30,7
	Нормы эксплуатации машин		
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	0,16
	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	0,00006
1/10-140-40/150	Электроды типа Э42А диаметром 5 мм	т	0,0003
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.	0,3
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,4
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,00005
1/10-240-10-15/22	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,0018

1/10-240-20/12	Гайки шестигранные диаметром резьбы 10 мм	т	0,0006
1/10-260-150-1/101	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 50 х 50 мм	т	0,02
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-400-200/150	Шайбы (для сооружений связи)	кг	0,16
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***		
5/20-20-3-4/10	Трубка марки ТВ-40 внутренним диаметром 5 мм	кг	0,34
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	0,43
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/6	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС40	т	0,00087
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00058
	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.	96
П5/20-40-4	Коробки	шт.	П
Ц8-641-4	**Коробка клеммная, количество зажимов до 60 х 60** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	36,9
	Нормы эксплуатации машин		
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	0,16
	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	0,00006
1/10-140-40/150	Электроды типа Э42А диаметром 5 мм	т	0,0003
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.	0,3
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,4
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,00006
1/10-240-10-15/22	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,0018
1/10-240-20/12	Гайки шестигранные диаметром резьбы 10 мм	т	0,0006
1/10-260-150-1/101	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 50 х 50 мм	т	0,02
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-400-200/150	Шайбы (для сооружений связи)	кг	0,16
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***		
5/20-20-3-4/10	Трубка марки ТВ-40 внутренним диаметром 5 мм	кг	0,42

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	0,54
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/6	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС40	т	0,00108
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00072
	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.	120
П5/20-40-4	Коробки	шт.	П
Ц8-641-5	**Коробка клеммная, количество зажимов до 80 х 80** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	46,1
	Нормы эксплуатации машин		
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	0,16
	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	0,00006
1/10-140-40/150	Электроды типа Э42А диаметром 5 мм	т	0,0003
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.	0,3
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,4
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,00008
1/10-240-10-15/22	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,0018
1/10-240-20/12	Гайки шестигранные диаметром резьбы 10 мм	т	0,0006
1/10-260-150-1/101	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 50 х 50 мм	т	0,02
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-400-200/150	Шайбы (для сооружений связи)	кг	0,16
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***		
5/20-20-3-4/10	Трубка марки ТВ-40 внутренним диаметром 5 мм	кг	0,56
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	0,72
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/6	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС40	т	0,00144
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00096
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-2	Наконечники кабельные медные	шт.	160

П5/20-40-4	Коробки	шт.	П
Ц8-641-6	**Коробка клеммная, количество зажимов до 120 х 120** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	76,9
	Нормы эксплуатации машин		
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	0,16
	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	0,00006
1/10-140-40/150	Электроды типа Э42А диаметром 5 мм	т	0,0003
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.	0,35
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,4
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,00012
1/10-240-10-15/22	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,0018
1/10-240-20/12	Гайки шестигранные диаметром резьбы 10 мм	т	0,0006
1/10-260-150-1/101	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 50 х 50 мм	т	0,02
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-400-200/150	Шайбы (для сооружений связи)	кг	0,16
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***		
5/20-20-3-4/10	Трубка марки ТВ-40 внутренним диаметром 5 мм	кг	0,84
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	1,08
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/6	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС40	т	0,00216
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00144
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-2	Наконечники кабельные медные	шт.	240
П5/20-40-4	Коробки	шт.	П
Ц8-641-7	**Коробка штепсельная до 6 соединений типа КШГ, КШП, КШО** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,5
	Нормы эксплуатации машин		
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	0,16
	Нормы расхода материалов		

1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/150	Электроды типа Э42А диаметром 5 мм	т	0,0003
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
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,00001
1/10-240-10-15/22	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,0012
1/10-240-20/12	Гайки шестигранные диаметром резьбы 10 мм	т	0,0004
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-400-200/150	Шайбы (для сооружений связи)	кг	0,2
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***		
5/20-20-3-4/10	Трубка марки ТВ-40 внутренним диаметром 5 мм	кг	0,08
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	0,11
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/6	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС40	т	0,00022
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00014
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-2	Наконечники кабельные медные	шт.	24
П5/20-40-4	Коробки	шт.	П
Ц8-641-8	**Коробка штепсельная до 6 соединений типа КШС** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	29
	Нормы эксплуатации машин		
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	0,16
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/150	Электроды типа Э42А диаметром 5 мм	т	0,0003
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
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,00001
1/10-240-10-15/22	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,0004
1/10-240-20/12	Гайки шестигранные диаметром резьбы 10 мм	т	0,0001
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-400-200/150	Шайбы (для сооружений связи)	кг	0,05
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***		
5/20-20-3-4/10	Трубка марки ТВ-40 внутренним диаметром 5 мм	кг	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	0,07
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/6	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС40	т	0,00014
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,0001
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-2	Наконечники кабельные медные	шт.	16
П5/20-40-4	Коробки	шт.	П
Ц8-641-9	**Лючки для штепсельных коробок типа ЛП-6** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,14
	Нормы эксплуатации машин		
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	0,02
	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	0,00006
1/10-140-40/150	Электроды типа Э42А диаметром 5 мм	т	0,0003
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
1/10-240-10-15/22	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,0012
1/10-240-20/12	Гайки шестигранные диаметром резьбы 10 мм	т	0,0004
1/10-260-150-1/101	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 50 х 50 мм	т	0,02
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-400-200/150	Шайбы (для сооружений связи)	кг	0,2
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-40-7	Лючки	шт.	П

Группа 642. Петли гибкие

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-642-1	**Петля гибкая самоукладывающаяся (заготовка), количество проводов до 20** (единица измерения – м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	20,5
	Нормы эксплуатации машин		

М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,55
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,02
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,08
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/150	Электроды типа Э42А диаметром 5 мм	т	0,0008
1/10-160-20/30	Парусина суровая, шириной 160 см	10 м	0,31
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.	0,05
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,00003
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/10-235-3/10	Веревка из пенькового волокна техническая	т	0,00068
1/10-240-10-15/22	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,0018
1/10-240-20/12	Гайки шестигранные диаметром резьбы 10 мм	т	0,0008
1/10-260-150-1/101	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 50 х 50 мм	т	0,066
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-400-200/150	Шайбы (для сооружений связи)	кг	0,3
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
5/20-30-3/31	Скоба К 732 У2	10 шт.	3,1
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,5
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***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	м	П
Ц8-642-2	**Петля гибкая самоукладывающаяся (заготовка), количество проводов до 40** (единица измерения – м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	26,3
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,55
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,02
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,08
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/150	Электроды типа Э42А диаметром 5 мм	т	0,0008
1/10-160-20/30	Парусина суровая, шириной 160 см	10 м	0,37
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.	0,05
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005

1/10-235-3/10	Веревка из пенькового волокна техническая	т	0,00082
1/10-240-10-15/22	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,0018
1/10-240-20/12	Гайки шестигранные диаметром резьбы 10 мм	т	0,0008
1/10-260-150-1/101	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 50 х 50 мм	т	0,066
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-400-200/150	Шайбы (для сооружений связи)	кг	0,3
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
5/20-30-3/31	Скоба К 732 У2	10 шт.	3,7
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,9
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***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	м	П
Ц8-642-3	**Петля гибкая самоукладывающаяся (заготовка), количество проводов до 80** (единица измерения – м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	31,7
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,55
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,02
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,08
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/150	Электроды типа Э42А диаметром 5 мм	т	0,0008
1/10-160-20/30	Парусина суровая, шириной 160 см	10 м	0,42
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.	0,05
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,00008
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/10-235-3/10	Веревка из пенькового волокна техническая	т	0,00092
1/10-240-10-15/22	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,0018
1/10-240-20/12	Гайки шестигранные диаметром резьбы 10 мм	т	0,0008
1/10-260-150-1/101	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 50 х 50 мм	т	0,066
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-400-200/150	Шайбы (для сооружений связи)	кг	0,3
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	0,48
5/20-30-3/31	Скоба К 732 У2	10 шт.	4,2
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	1,7
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***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	м	П
Ц8-642-4	**Петля гибкая самоукладывающаяся (заготовка), количество проводов до 120** (единица измерения – м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	37,5
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,55
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,02
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,08
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/150	Электроды типа Э42А диаметром 5 мм	т	0,0008
1/10-160-20/30	Парусина суровая, шириной 160 см	10 м	0,45
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.	0,05
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,0001
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/10-235-3/10	Веревка из пенькового волокна техническая	т	0,00099
1/10-240-10-15/22	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,0018
1/10-240-20/12	Гайки шестигранные диаметром резьбы 10 мм	т	0,0008
1/10-260-150-1/101	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 50 х 50 мм	т	0,066
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-400-200/150	Шайбы (для сооружений связи)	кг	0,3
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
5/20-30-3/31	Скоба К 732 У2	10 шт.	4,5
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	2,5
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***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	м	П
Ц8-642-5	**Петля гибкая самоукладывающаяся (заготовка), количество проводов до 180** (единица измерения – м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	45,8
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,55

М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,02
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,08
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/150	Электроды типа Э42А диаметром 5 мм	т	0,0008
1/10-160-20/30	Парусина суровая, шириной 160 см	10 м	0,5
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.	0,05
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,00014
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/10-235-3/10	Веревка из пенькового волокна техническая	т	0,0011
1/10-240-10-15/22	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,0018
1/10-240-20/12	Гайки шестигранные диаметром резьбы 10 мм	т	0,0008
1/10-260-150-1/101	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 50 х 50 мм	т	0,066
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-400-200/150	Шайбы (для сооружений связи)	кг	0,3
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	0,96
5/20-30-3/31	Скоба К 732 У2	10 шт.	5,5
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	3,7
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***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	м	П
Ц8-642-6	**Петля гибкая (монтаж без заготовки) самоукладывающаяся, количество проводов до 20** (единица измерения – петля)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	26,9
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	1,09
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,02
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,08
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/150	Электроды типа Э42А диаметром 5 мм	т	0,0016
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.	0,05
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,00004
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/10-240-10-15/22	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,0036

1/10-240-20/12	Гайки шестигранные диаметром резьбы 10 мм	т	0,0016
1/10-260-150-1/101	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 50 х 50 мм	т	0,132
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-400-200/150	Шайбы (для сооружений связи)	кг	0,6
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
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,4
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
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/6	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС40	т	0,00026
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00016
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	м	П
Ц8-642-7	**Петля гибкая (монтаж без заготовки) самоукладывающаяся, количество проводов до 40** (единица измерения – петля)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,7
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	32,7
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	1,09
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,02
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,08
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/150	Электроды типа Э42А диаметром 5 мм	т	0,0016
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.	0,05
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,00007
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/10-240-10-15/22	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,0036
1/10-240-20/12	Гайки шестигранные диаметром резьбы 10 мм	т	0,0016
1/10-260-150-1/101	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 50 х 50 мм	т	0,132
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-400-200/150	Шайбы (для сооружений связи)	кг	0,6
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	0,24
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,8
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

5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/6	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС40	т	0,00052
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00032
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	м	П
Ц8-642-8	**Петля гибкая (монтаж без заготовки) самоукладывающаяся, количество проводов до 80** (единица измерения – петля)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	56,8
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	1,09
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,02
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,08
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/150	Электроды типа Э42А диаметром 5 мм	т	0,0016
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.	0,05
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,00014
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/10-240-10-15/22	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,0036
1/10-240-20/12	Гайки шестигранные диаметром резьбы 10 мм	т	0,0016
1/10-260-150-1/101	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 50 х 50 мм	т	0,132
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-400-200/150	Шайбы (для сооружений связи)	кг	0,6
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	0,48
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	1,6
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	0,4
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/6	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС40	т	0,00104
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00064
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	м	П
Ц8-642-9	**Петля гибкая (монтаж без заготовки) самоукладывающаяся, количество проводов до 120** (единица измерения – петля)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	81
	Нормы эксплуатации машин		

М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	1,09
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,02
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,08
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/150	Электроды типа Э42А диаметром 5 мм	т	0,0016
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.	0,05
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,00022
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/10-240-10-15/22	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,0036
1/10-240-20/12	Гайки шестигранные диаметром резьбы 10 мм	т	0,0016
1/10-260-150-1/101	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 50 х 50 мм	т	0,132
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-400-200/150	Шайбы (для сооружений связи)	кг	0,6
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	0,72
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	2,4
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	0,6
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/6	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС40	т	0,00156
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00096
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	м	П
Ц8-642-10	**Петля гибкая (монтаж без заготовки) самоукладывающаяся, количество проводов до 180** (единица измерения – петля)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,9
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	113
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	1,09
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,02
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,08
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/150	Электроды типа Э42А диаметром 5 мм	т	0,0016
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.	0,05
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,00032

1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00005
1/10-240-10-15/22	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	0,0036
1/10-240-20/12	Гайки шестигранные диаметром резьбы 10 мм	т	0,0016
1/10-260-150-1/101	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, шириной полки 50 х 50 мм	т	0,132
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-400-200/150	Шайбы (для сооружений связи)	кг	0,6
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	1,08
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	3,6
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***		
5/50-70-2/6	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС40	т	0,00234
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00144
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	м	П

ОТДЕЛ 4. КАБЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ УСТАНОВОК

Раздел 1. Кабельные линии до 110 кВ в угольных и сланцевых шахтах

Группа 661. Кабели в вертикальных стволах

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-661-1	**Кабели в вертикальных стволах, масса 1 м до 1,5 кг** (единица измерения – 100 м кабеля)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	33,38
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	0,3
М030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	3
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	3
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,35
М300100	Кабелепередвижчики гусеничные	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***		
1/10-140-30/50	Электроды ЭА-400/10У	кг	0,15
1/10-235-20/737	Лента киперная шириной 25 мм	м	3
1/10-260-90/12	Прокат горячекатаный в листах с обрезными кромками ромбического рифления из стали углеродистой С235,	т	0,001

	шириной свыше 1000 мм до 2000 мм, толщиной основания листа 6 мм		
1/10-260-150-1/122	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой С245, шириной полок 60–100 мм	т	0,002
1/10-260-160-1/18	Двутавры с параллельными гранями полок горячекатаные из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3пс, Ст3сп, нормальные 26 Б – 40 Б	т	0,005
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/20	Скоба К 142 У2	10 шт.	10,2
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,002
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,00025
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-1	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	2
Ц8-661-2	**Кабели в вертикальных стволах, масса 1 м кабеля до 3 кг** (единица измерения – 100 м кабеля)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	40,72
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,3
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,3
М030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	3,3
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	3,3
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,35
М300100	Кабелепередвижчики гусеничные	маш.ч	0,4
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***		
1/10-140-30/50	Электроды ЭА-400/10У	кг	0,15
1/10-235-20/737	Лента киперная шириной 25 мм	м	3
1/10-260-90/12	Прокат горячекатаный в листах с обрезными кромками ромбического рифления из стали углеродистой С235, шириной свыше 1000 мм до 2000 мм, толщиной основания листа 6 мм	т	0,001
1/10-260-150-1/122	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой С245, шириной полок 60–100 мм	т	0,002
1/10-260-160-1/18	Двутавры с параллельными гранями полок горячекатаные из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3пс, Ст3сп, нормальные 26 Б – 40 Б	т	0,005
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/20	Скоба К 142 У2	10 шт.	10,2
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,002
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,00025
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-1	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	2

Ц8-661-3	**Кабели в вертикальных стволах, масса 1 м кабеля до 5 кг** (единица измерения – 100 м кабеля)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	48,04
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,75
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,4
М030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	3,5
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	3,5
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,35
М300100	Кабелепередвижчики гусеничные	маш.ч	0,45
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***		
1/10-140-30/50	Электроды ЭА-400/10У	кг	0,15
1/10-235-20/737	Лента киперная шириной 25 мм	м	3
1/10-260-90/12	Прокат горячекатаный в листах с обрезными кромками ромбического рифления из стали углеродистой С235, шириной свыше 1000 мм до 2000 мм, толщиной основания листа 6 мм	т	0,001
1/10-260-150-1/122	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой С245, шириной полок 60–100 мм	т	0,002
1/10-260-160-1/18	Двутавры с параллельными гранями полок горячекатаные из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3пс, Ст3сп, нормальные 26 Б – 40 Б	т	0,005
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/20	Скоба К 142 У2	10 шт.	10,2
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,002
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,00025
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-1	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	2
Ц8-661-4	**Кабели в вертикальных стволах, масса 1 м кабеля до 7 кг** (единица измерения – 100 м кабеля)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	56,57
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	5,6
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,5
М030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	4
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	4
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,35
М300100	Кабелепередвижчики гусеничные	маш.ч	0,6
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,5
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		

1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-30/50	Электроды ЭА-400/10У	кг	0,15
1/10-235-20/737	Лента киперная шириной 25 мм	м	3
1/10-260-90/12	Прокат горячекатаный в листах с обрезными кромками ромбического рифления из стали углеродистой С235, шириной свыше 1000 мм до 2000 мм, толщиной основания листа 6 мм	т	0,001
1/10-260-150-1/122	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой С245, шириной полок 60–100 мм	т	0,002
1/10-260-160-1/18	Двутавры с параллельными гранями полок горячекатаные из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3пс, Ст3сп, нормальные 26 Б – 40 Б	т	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/20	Скоба К 142 У2	10 шт.	10,2
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,002
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,00025
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-1	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	2
Ц8-661-5	**Кабели в вертикальных стволах, масса 1 м кабеля до 11 кг** (единица измерения – 100 м кабеля)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	70,25
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	6,6
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,6
М030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	4,6
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	4,6
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,35
М300100	Кабелепередвижчики гусеничные	маш.ч	0,8
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,6
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-30/50	Электроды ЭА-400/10У	кг	0,15
1/10-235-20/737	Лента киперная шириной 25 мм	м	3
1/10-260-90/12	Прокат горячекатаный в листах с обрезными кромками ромбического рифления из стали углеродистой С235, шириной свыше 1000 мм до 2000 мм, толщиной основания листа 6 мм	т	0,001
1/10-260-150-1/122	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой С245, шириной полок 60–100 мм	т	0,002
1/10-260-160-1/18	Двутавры с параллельными гранями полок горячекатаные из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3пс, Ст3сп, нормальные 26 Б – 40 Б	т	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/20	Скоба К 142 У2	10 шт.	10,2
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,002
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,00025

	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-1	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	2
Ц8-661-6	**Кабели в вертикальных стволах, масса 1 м кабеля до 15 кг** (единица измерения – 100 м кабеля)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	82,81
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	8,6
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,8
М030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	6
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	6
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,35
М300100	Кабелепередвижчики гусеничные	маш.ч	1
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,8
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-30/50	Электроды ЭА-400/10У	кг	0,15
1/10-235-20/737	Лента киперная шириной 25 мм	м	3
1/10-260-90/12	Прокат горячекатаный в листах с обрезными кромками ромбического рифления из стали углеродистой С235, шириной свыше 1000 мм до 2000 мм, толщиной основания листа 6 мм	т	0,001
1/10-260-150-1/122	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой С245, шириной полок 60–100 мм	т	0,002
1/10-260-160-1/18	Двутавры с параллельными гранями полок горячекатаные из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3пс, Ст3сп, нормальные 26 Б – 40 Б	т	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/20	Скоба К 142 У2	10 шт.	10,2
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,002
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,00025
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-1	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	2
Ц8-661-7	**Кабели в вертикальных стволах, масса 1 м кабеля до 19 кг** (единица измерения – 100 м кабеля)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	96,39
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	9,7
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1
М030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	6,5
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	6,5
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,35

М300100	Кабелепередвижчики гусеничные	маш.ч	1,2
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***		
1/10-140-30/50	Электроды ЭА-400/10У	кг	0,15
1/10-235-20/737	Лента киперная шириной 25 мм	м	3
1/10-260-90/12	Прокат горячекатаный в листах с обрезными кромками ромбического рифления из стали углеродистой С235, шириной свыше 1000 мм до 2000 мм, толщиной основания листа 6 мм	т	0,001
1/10-260-150-1/122	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой С245, шириной полок 60–100 мм	т	0,002
1/10-260-160-1/18	Двутавры с параллельными гранями полок горячекатаные из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3пс, Ст3сп, нормальные 26 Б – 40 Б	т	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/20	Скоба К 142 У2	10 шт.	10,2
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,002
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,00025
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-1	Наконечники кабельные алюминиевые	шт.	2

Группа 663. Кабели по горизонтальным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям с креплением

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-663-1	**Кабели по горизонтальным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям с креплением, масса 1 м кабеля до 3 кг** (единица измерения – 100 м кабеля)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	54,52
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	0,3
М030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	3,3
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	3,3
М263401	Вагонетки шахтные 1 м^3	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***		
1/10-235-20/737	Лента киперная шириной 25 мм	м	2,45
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/20	Скоба К 142 У2	10 шт.	10,2
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,006
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,00025

Ц8-663-2	**Кабели по горизонтальным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям с креплением, масса 1 м кабеля до 9 кг** (единица измерения – 100 м кабеля)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	71,21
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	5,6
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,5
М030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	4,6
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	4,6
М263401	Вагонетки шахтные 1 м^3	маш.ч	0,6
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,5
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-235-20/737	Лента киперная шириной 25 мм	м	2,45
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/20	Скоба К 142 У2	10 шт.	10,2
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,006
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,00025
Ц8-663-3	**Кабели по горизонтальным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям с креплением, масса 1 м кабеля до 15 кг** (единица измерения – 100 м кабеля)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	90,13
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	7,6
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,8
М030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	6
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	6
М263401	Вагонетки шахтные 1 м^3	маш.ч	1,1
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,8
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-235-20/737	Лента киперная шириной 25 мм	м	2,45
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/20	Скоба К 142 У2	10 шт.	10,2
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,006
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,00025

Группа 664. Кабели по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям с креплением

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

Ц8-664-1	**Кабели по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям с креплением, масса 1 м кабеля до 3 кг** (единица измерения – 100 м кабеля)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	54,52
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,3
М030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	3
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	3
М263401	Вагонетки шахтные 1 м^3	маш.ч	0,3
М300100	Кабелепередвижчики гусеничные	маш.ч	0,4
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***		
1/10-235-20/737	Лента киперная шириной 25 мм	м	2,45
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/20	Скоба К 142 У2	10 шт.	10,2
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,006
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,00025
Ц8-664-2	**Кабели по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям с креплением, масса 1 м кабеля до 9 кг** (единица измерения – 100 м кабеля)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	70,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	5,6
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,5
М030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	4
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	4
М263401	Вагонетки шахтные 1 м^3	маш.ч	0,6
М300100	Кабелепередвижчики гусеничные	маш.ч	0,6
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,5
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-235-20/737	Лента киперная шириной 25 мм	м	2,45
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/20	Скоба К 142 У2	10 шт.	10,2
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,006
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,00025
Ц8-664-3	**Кабели по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям с креплением, масса 1 м кабеля до 15 кг** (единица измерения – 100 м кабеля)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	89,01
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	7,4
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,8
М030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	5
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	5
М263401	Вагонетки шахтные 1 м^3	маш.ч	1,1
М300100	Кабелепередвижчики гусеничные	маш.ч	0,8
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,8
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-235-20/737	Лента киперная шириной 25 мм	м	2,45
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/20	Скоба К 142 У2	10 шт.	10,2
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,006
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,00025

Группа 665. Кабели по горизонтальным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям без крепления

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-665-1	**Кабели по горизонтальным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям без крепления, масса 1 м кабеля до 3 кг** (единица измерения – 100 м кабеля)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	40,05
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,6
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,3
М030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	2
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	2
М263401	Вагонетки шахтные 1 м^3	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***		
1/10-235-20/737	Лента киперная шириной 25 мм	м	9,6
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.	0,006
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,0003
Ц8-665-2	**Кабели по горизонтальным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям без крепления, масса 1 м кабеля до 9 кг** (единица измерения – 100 м кабеля)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	53,41

1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,5
М030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	3
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	3
М263401	Вагонетки шахтные 1 м^3	маш.ч	0,6
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,5
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-235-20/737	Лента киперная шириной 25 мм	м	9,6
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.	0,006
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,0003
Ц8-665-3	**Кабели по горизонтальным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям без крепления, масса 1 м кабеля до 15 кг** (единица измерения – 100 м кабеля)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	70,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	5,6
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,8
М030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	4
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	4
М263401	Вагонетки шахтные 1 м^3	маш.ч	1,1
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,8
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-235-20/737	Лента киперная шириной 25 мм	м	9,6
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.	0,006
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,0003

Группа 666. Кабели по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям без крепления

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-666-1	**Кабели по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям без крепления, масса 1 м кабеля до 3 кг** (единица измерения – 100 м кабеля)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	40,05
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,8
	Нормы эксплуатации машин		

М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,3
М030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	2,2
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	2,2
М263401	Вагонетки шахтные 1 м^3	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***		
1/10-235-20/737	Лента киперная шириной 25 мм	м	9,6
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.	0,006
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,0003
6	***Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов***		
6/20	***Трубы и детали трубопроводов стальные***		
6/20-20-10/15	Труба стальная сварная водогазопроводная неоцинкованная легкая номинальным диаметром 50 мм, толщиной стенки 3 мм	м	1,5
Ц8-666-2	**Кабели по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям без крепления, масса 1 м кабеля до 9 кг** (единица измерения – 100 м кабеля)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	53,41
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,6
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,5
М030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	3,6
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	3,6
М263401	Вагонетки шахтные 1 м^3	маш.ч	0,6
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,5
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-235-20/737	Лента киперная шириной 25 мм	м	9,6
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.	0,006
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,0003
6	***Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов***		
6/20	***Трубы и детали трубопроводов стальные***		
6/20-20-10/15	Труба стальная сварная водогазопроводная неоцинкованная легкая номинальным диаметром 50 мм, толщиной стенки 3 мм	м	1,5
Ц8-666-3	**Кабели по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям без крепления, масса 1 м кабеля до 15 кг** (единица измерения – 100 м кабеля)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	70,1

1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	5,9
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,8
М030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	4,3
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	4,3
М263401	Вагонетки шахтные 1 $м^3$	маш.ч	1,1
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,8
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-235-20/737	Лента киперная шириной 25 мм	м	9,6
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.	0,006
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,0003
6	***Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов***		
6/20	***Трубы и детали трубопроводов стальные***		
6/20-20-10/15	Труба стальная сварная водогазопроводная неоцинкованная легкая номинальным диаметром 50 мм, толщиной стенки 3 мм	м	1,5

Группа 672. Кабельные конструкции в вертикальных стволах по металлическим расстрелам, штампованные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-672-1	**Кабельные конструкции в вертикальных стволах по металлическим расстрелам, штампованные, конструкция для 2–4 кабелей, масса 1 м до 7 кг** (единица измерения – т)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	82,42
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,22
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,11
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	12,47
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	2,11
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-30/50	Электроды ЭА-400/10У	кг	2,5
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,035
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
2/20-40-35/35	Индивидуальные сварные конструкции решетчатые массой 0,1 т	т	1
Ц8-672-2	**Кабельные конструкции в вертикальных стволах по металлическим расстрелам, штампованные, конструкция для 2–4 кабелей, масса 1 м до 19 кг** (единица измерения – т)		
	Затраты труда		

	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	36,46
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,22
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,11
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	15,59
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	2,11
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-30/50	Электроды ЭА-400/10У	кг	3
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,017
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
2/20-40-35/35	Индивидуальные сварные конструкции решетчатые массой 0,1 т	т	1

Группа 673. Кабельные конструкции в вертикальных стволах по бетонной крепи, штампованные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-673-1	**Кабельные конструкции в вертикальных стволах по бетонной крепи, штампованные, конструкция для 2–4 кабелей, масса 1 м до 7 кг** (единица измерения – т)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	647
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,22
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,11
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	12,08
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	1,7
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	2,11
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-30/50	Электроды ЭА-400/10У	кг	2,5
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,035
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
2/20-40-35/35	Индивидуальные сварные конструкции решетчатые массой 0,1 т	т	1
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***		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	$м^3$	0,06
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	1,2

Ц8-673-2	**Кабельные конструкции в вертикальных стволах по бетонной крепи, штампованные, конструкция для 2–4 кабелей, масса 1 м до 19 кг** (единица измерения – т)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	285,95
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,22
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,11
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	15,42
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	1,9
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	2,11
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-30/50	Электроды ЭА-400/10У	кг	2,9
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,017
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
2/20-40-35/35	Индивидуальные сварные конструкции решетчатые массой 0,1 т	т	1
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***		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	$м^3$	0,09
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	1,4

Группа 674. Кабельные конструкции по горизонтальным и наклонным горным выработкам по металлической крепи, штампованные из полосовой стали

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-674-1	**Кабельные конструкции по горизонтальным и наклонным горным выработкам по металлической крепи, штампованные из полосовой стали, конструкция для 1-6-и кабелей, масса 1 м до 7 кг** (единица измерения – т)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	191,38
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,08
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,04
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	11,8
М263401	Вагонетки шахтные 1 $м^3$	маш.ч	1,24
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	2,04
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/25	Электроды УОНИ 13/45	кг	2,4
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		

1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,00006
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
2/20-40-35/35	Индивидуальные сварные конструкции решетчатые массой 0,1 т	т	1
Ц8-674-2	**Кабельные конструкции по горизонтальным и наклонным горным выработкам по металлической крепи, штампованные из полосовой стали, конструкция для 1-6-и кабелей, масса 1 м до 15 кг** (единица измерения – т)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	119,05
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,08
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,04
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	11,8
М263401	Вагонетки шахтные 1 м^3	маш.ч	1,24
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	2,04
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/25	Электроды УОНИ 13/45	кг	2,4
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,00006
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
2/20-40-35/35	Индивидуальные сварные конструкции решетчатые массой 0,1 т	т	1

Группа 675. Кабельные конструкции массой до 3 кг по горизонтальным и наклонным горным выработкам по породе или бетону

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-675-1	**Кабельные конструкции массой до 3 кг по горизонтальным и наклонным горным выработкам по породе или бетону, конструкция из угловой или полосовой стали для 2–3 кабелей, масса 1 м до 7 кг** (единица измерения – т)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1069,26
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,2
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,1
М263401	Вагонетки шахтные 1 м^3	маш.ч	1,2
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	15,5
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	2,1
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,0078
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
2/20-40-35/35	Индивидуальные сварные конструкции решетчатые массой 0,1 т	т	1

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***		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	$м^3$	0,57
Ц8-675-2	**Кабельные конструкции массой до 3 кг по горизонтальным и наклонным горным выработкам по породе или бетону, конструкция штампованные стойки для 2–3 кабелей, масса 1 м до 7 кг** (единица измерения – т)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	884,56
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,6
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,8
М263401	Вагонетки шахтные 1 $м^3$	маш.ч	1
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	8,6
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,8
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,0078
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
2/20-40-35/35	Индивидуальные сварные конструкции решетчатые массой 0,1 т	т	1
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***		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	$м^3$	0,32

Группа 676. Кабельные конструкции массой свыше 3 кг по горизонтальным и наклонным горным выработкам по породе или бетону

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-676-1	**Кабельные конструкции массой свыше 3 кг по горизонтальным и наклонным горным выработкам по породе или бетону, конструкция для кабеля п-образная на дюбелях массой 1 м до 15 кг** (единица измерения – т)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	430,59
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,4
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,7
М263401	Вагонетки шахтные 1 $м^3$	маш.ч	1
М330250	Пистолет монтажный	маш.ч	5,28
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,7
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-50/5	Патрон строительный Д-4	1000 шт.	0,0636
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,00006
2	***Строительные изделия и конструкции***		

2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
2/20-40-35/35	Индивидуальные сварные конструкции решетчатые массой 0,1 т	т	1
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/3	Дюбель монтажный У656 У3	10 шт.	6,36
Ц8-676-2	**Кабельные конструкции массой свыше 3 кг по горизонтальным и наклонным горным выработкам по породе или бетону, конструкция для кабеля из полосовой стали массой 1 м до 15 кг** (единица измерения – т)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	852,29
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,4
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,7
М263401	Вагонетки шахтные 1 м^3	маш.ч	1,2
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	5,88
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,7
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,00006
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
2/20-40-35/35	Индивидуальные сварные конструкции решетчатые массой 0,1 т	т	1
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***		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м^3	0,22
Ц8-676-3	**Кабельные конструкции массой свыше 3 кг по горизонтальным и наклонным горным выработкам по породе или бетону, конструкции штампованные стойки для кабеля массой 1 м до 15 кг** (единица измерения – т)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	566,34
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,4
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,7
М263401	Вагонетки шахтные 1 м^3	маш.ч	1,2
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	3,86
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,7
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,00006
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
2/20-40-35/35	Индивидуальные сварные конструкции решетчатые массой 0,1 т	т	1
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***		

4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	$м^3$	0,14

Группа 677. Подвески штампованные массой до 0,2 кг

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-677-1	**Подвески штампованные массой до 0,2 кг для кабеля массой 1 м до 7 кг** (единица измерения – т)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	170,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,4
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,7
М263401	Вагонетки шахтные 1 $м^3$	маш.ч	1
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,7
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,00006
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
2/20-40-35/35	Индивидуальные сварные конструкции решетчатые массой 0,1 т	т	1
Ц8-677-2	**Подвески штампованные массой до 0,2 кг для кабеля массой 1 м до 15 кг** (единица измерения – т)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	65,78
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,4
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,7
М263401	Вагонетки шахтные 1 $м^3$	маш.ч	0,9
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	1,7
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,00006
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
2/20-40-35/35	Индивидуальные сварные конструкции решетчатые массой 0,1 т	т	1

Группа 679. Муфты тройниковые

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-679-1	**Муфты тройниковые для кабеля сечением жил до 4 $мм^2$** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,23
	Нормы эксплуатации машин		
М263401	Вагонетки шахтные 1 $м^3$	маш.ч	0,2

	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,1
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,0024
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	4,875
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	3
5/20-30-3/2	Кнопка К227 УХЛ2	1000 шт.	0,006
5/20-30-3/12	Гайка установочная К 480 У3	100 шт.	0,02
5/20-30-4/11	Битумный компаунд Б2	кг	0,1
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,02
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,0002
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,0001
Ц8-679-2	**Муфты тройниковые для кабеля сечением жил до 35 $мм^2$** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,34
	Нормы эксплуатации машин		
М263401	Вагонетки шахтные 1 $м^3$	маш.ч	0,35
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,1
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,0024
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	4,875
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	3
5/20-30-3/2	Кнопка К227 УХЛ2	1000 шт.	0,006
5/20-30-3/12	Гайка установочная К 480 У3	100 шт.	0,02
5/20-30-4/11	Битумный компаунд Б2	кг	0,1
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,06
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,0002
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,0001

Группа 680. Муфты соединительные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-680-1	**Муфты соединительные чугунные напряжение до 1 кВ для кабеля сечением жил до 16 $мм^2$** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,07
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
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***		
1/10-135-10-10/60	Парафины нефтяные твердые, марки П-1	т	0,0001
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,0008
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/2	Кнопка К227 УХЛ2	1000 шт.	0,00204
5/20-30-3/43	Лента К226	100 м	0,0024
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/13	Припой оловянно-свинцовый малосурьмянистый, марки ПОССУ 40-0,5	т	0,0003
5/50-70-3/5	Жир паяльный	кг	0,02
Ц8-680-2	**Муфты соединительные чугунные напряжение до 1 кВ для кабеля сечением жил до 70 мм^2** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,96
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
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***		
1/10-135-10-10/60	Парафины нефтяные твердые, марки П-1	т	0,0001
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,0008
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/2	Кнопка К227 УХЛ2	1000 шт.	0,00204
5/20-30-3/43	Лента К226	100 м	0,0024
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/13	Припой оловянно-свинцовый малосурьмянистый, марки ПОССУ 40-0,5	т	0,0004
5/50-70-3/5	Жир паяльный	кг	0,02
Ц8-680-3	**Муфты соединительные чугунные напряжение до 1 кВ для кабеля сечением жил до 150 мм^2** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,06
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
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***		
1/10-135-10-10/60	Парафины нефтяные твердые, марки П-1	т	0,0001
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,0008
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/2	Кнопка К227 УХЛ2	1000 шт.	0,00204
5/20-30-3/43	Лента К226	100 м	0,0024
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/13	Припой оловянно-свинцовый малосурьмянистый, марки ПОССУ 40-0,5	т	0,00042

5/50-70-3/5	Жир паяльный	кг	0,02
Ц8-680-4	**Муфты соединительные чугунные напряжение до 1 кВ для кабеля сечением жил до 185 мм^2** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,67
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
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***		
1/10-135-10-10/60	Парафины нефтяные твердые, марки П-1	т	0,0001
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,0008
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/2	Кнопка К227 УХЛ2	1000 шт.	0,00204
5/20-30-3/43	Лента К226	100 м	0,0024
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/13	Припой оловянно-свинцовый малосурьмянистый, марки ПОССУ 40-0,5	т	0,00053
5/50-70-3/5	Жир паяльный	кг	0,02
Ц8-680-5	**Муфты соединительные свинцовые, напряжение 6–10 кВ с защитным кожухом с заливкой кожуха массой для кабеля сечением жил до 16 мм^2** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,95
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
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***		
1/10-135-10-10/60	Парафины нефтяные твердые, марки П-1	т	0,0001
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	3,3
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,0008
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/2	Кнопка К227 УХЛ2	1000 шт.	0,00204
5/20-30-3/43	Лента К226	100 м	0,0024
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/13	Припой оловянно-свинцовый малосурьмянистый, марки ПОССУ 40-0,5	т	0,0003
5/50-70-3/5	Жир паяльный	кг	0,02
Ц8-680-6	**Муфты соединительные свинцовые, напряжение 6–10 кВ с защитным кожухом с заливкой кожуха массой для кабеля сечением жил до 70 мм^2** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,63
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
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***		
1/10-135-10-10/60	Парафины нефтяные твердые, марки П-1	т	0,0001
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	4,2
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,0008
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/2	Кнопка К227 УХЛ2	1000 шт.	0,00204
5/20-30-3/43	Лента К226	100 м	0,0024
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/13	Припой оловянно-свинцовый малосурьмянистый, марки ПОССУ 40-0,5	т	0,00042
5/50-70-3/5	Жир паяльный	кг	0,02
Ц8-680-7	**Муфты соединительные свинцовые, напряжение 6–10 кВ с защитным кожухом с заливкой кожуха массой для кабеля сечением жил до 150 мм^2** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	19,63
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
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***		
1/10-135-10-10/60	Парафины нефтяные твердые, марки П-1	т	0,0001
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	5,1
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,0008
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/2	Кнопка К227 УХЛ2	1000 шт.	0,00204
5/20-30-3/43	Лента К226	100 м	0,0024
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/13	Припой оловянно-свинцовый малосурьмянистый, марки ПОССУ 40-0,5	т	0,0006
5/50-70-3/5	Жир паяльный	кг	0,02
Ц8-680-8	**Муфты соединительные свинцовые, напряжение 6–10 кВ с защитным кожухом с заливкой кожуха массой для кабеля сечением жил до 240 мм^2** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	26,82
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
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***		
1/10-135-10-10/60	Парафины нефтяные твердые, марки П-1	т	0,0001

1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	5,7
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,0008
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/2	Кнопка К227 УХЛ2	1000 шт.	0,00204
5/20-30-3/43	Лента К226	100 м	0,0024
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/13	Припой оловянно-свинцовый малосурьмянистый, марки ПОССУ 40-0,5	т	0,0006
5/50-70-3/5	Жир паяльный	кг	0,02

Раздел 2. Кабельные линии сигнализации, централизации и блокировки в горнорудных шахтах

Группа 681. Конструкции металлические кабельные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-681-1	**Конструкции металлические кабельные на бетонной крепи** (единица измерения – т)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	149,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,08
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,04
М263401	Вагонетки шахтные 1 м^3	маш.ч	1,27
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	18,37
М400003	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	2,04
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,0078
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
2/20-40-35/35	Индивидуальные сварные конструкции решетчатые массой 0,1 т	т	1
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***		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м^3	0,14
Ц8-681-2	**Конструкции металлические кабельные в некрепленных и закрепленных торкрет-бетоном выработках** (единица измерения – т)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	250,35
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,08
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,04
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	9,92
М263401	Вагонетки шахтные 1 м^3	маш.ч	1,35
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	35,31

М400003	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	2,04
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/25	Электроды УОНИ 13/45	кг	3
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,0078
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
2/20-40-35/35	Индивидуальные сварные конструкции решетчатые массой 0,1 т	т	1
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***		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	$м^3$	0,14
Ц8-681-3	**Конструкции металлические кабельные на металлической крепи** (единица измерения – т)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	131,29
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,08
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,04
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	10,9
М263401	Вагонетки шахтные 1 $м^3$	маш.ч	1,35
М400003	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	2,04
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/25	Электроды УОНИ 13/45	кг	3,5
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,0078
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
2/20-40-35/35	Индивидуальные сварные конструкции решетчатые массой 0,1 т	т	1
Ц8-681-4	**Кронштейн кабельный в каналах камер с изготовлением обрамления из уголка** (единица измерения – 10 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	0,33
М263401	Вагонетки шахтные 1 $м^3$	маш.ч	0,07
М400003	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	0,06
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/25	Электроды УОНИ 13/45	кг	0,3

1/10-260-150-5/66	Уголок неравнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3пс, Ст3сп, при ширине большей полки 63–80 мм	т	0,06
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,0002
Ц8-681-5	**Гребенка кабельная** (единица измерения – 10 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,01
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
М263401	Вагонетки шахтные 1 м^3	маш.ч	0,01
М400003	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-260-150-5/66	Уголок неравнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3пс, Ст3сп, при ширине большей полки 63–80 мм	т	0,08
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,0001

Группа 682. Кабели в горизонтальных горных выработках, прокладываемые по установленным конструкциям

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-682-1	**Кабели в горизонтальных горных выработках, прокладываемые по установленным конструкциям, кабель с креплением, масса 1 м до 1 кг** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,42
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	0,1
М030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	1,2
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	1,2
М263401	Вагонетки шахтные 1 м^3	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***		
1/10-235-20/737	Лента киперная шириной 25 мм	м	2,45
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/20	Скоба К 142 У2	10 шт.	10,2
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,006
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,00025

Ц8-682-2	**Кабели в горизонтальных горных выработках, прокладываемые по установленным конструкциям, кабель с креплением, масса 1 м до 2 кг** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,13
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,5
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,2
М030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	2,1
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	2,1
М263401	Вагонетки шахтные 1 м^3	маш.ч	0,2
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,2
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-235-20/737	Лента киперная шириной 25 мм	м	2,45
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/20	Скоба К 142 У2	10 шт.	10,2
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,006
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,00025
Ц8-682-3	**Кабели в горизонтальных горных выработках, прокладываемые по установленным конструкциям, кабель с креплением, масса 1 м свыше 2 кг** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,5
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	0,3
М030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	3,3
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	3,3
М263401	Вагонетки шахтные 1 м^3	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***		
1/10-235-20/737	Лента киперная шириной 25 мм	м	2,45
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/20	Скоба К 142 У2	10 шт.	10,2
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,006
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,00025
Ц8-682-4	**Кабели в горизонтальных горных выработках, прокладываемые по установленным конструкциям, кабель без крепления, масса 1 м до 1 кг** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,89
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1

	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,1
М030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	0,8
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	0,8
М263401	Вагонетки шахтные 1 м^3	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***		
1/10-235-20/737	Лента киперная шириной 25 мм	м	9,6
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.	0,006
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,00025
Ц8-682-5	**Кабели в горизонтальных горных выработках, прокладываемые по установленным конструкциям, кабель без крепления, масса 1 м до 2 кг** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,8
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,2
М030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	1,4
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	1,4
М263401	Вагонетки шахтные 1 м^3	маш.ч	0,2
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,2
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-235-20/737	Лента киперная шириной 25 мм	м	9,6
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.	0,006
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,00025
Ц8-682-6	**Кабели в горизонтальных горных выработках, прокладываемые по установленным конструкциям, кабель без крепления, масса 1 м свыше 2 кг** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,78
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,8
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,3
М030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	2,2
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	2,2
М263401	Вагонетки шахтные 1 м^3	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***		
1/10-235-20/737	Лента киперная шириной 25 мм	м	9,6
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.	0,006
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,00025

Группа 683. Кабели в горизонтальных горных выработках, прокладываемые с креплением накладными скобами

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-683-1	**Кабели в горизонтальных горных выработках, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 1 кг** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	31,81
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	0,1
М030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	1,2
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	1,2
М263401	Вагонетки шахтные 1 м^3	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***		
1/10-235-20/737	Лента киперная шириной 25 мм	м	2,45
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/20	Скоба К 142 У2	10 шт.	10,2
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,006
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,00025
Ц8-683-2	**Кабели в горизонтальных горных выработках, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 2 кг** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	36,52
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,5
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,2
М030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	2,1
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	2,1
М263401	Вагонетки шахтные 1 м^3	маш.ч	0,2
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,2
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-235-20/737	Лента киперная шириной 25 мм	м	2,45

5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/20	Скоба К 142 У2	10 шт.	10,2
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,006
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,00025
Ц8-683-3	**Кабели в горизонтальных горных выработках, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м свыше 2 кг** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	41,24
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	0,3
М030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	3,3
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	3,3
М263401	Вагонетки шахтные 1 м^3	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***		
1/10-235-20/737	Лента киперная шириной 25 мм	м	2,45
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/20	Скоба К 142 У2	10 шт.	10,2
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,006
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,00025

Группа 684. Кабели в горизонтальных горных выработках, прокладываемые с креплением на гребенках

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-684-1	**Кабели в горизонтальных горных выработках, прокладываемые с креплением на гребенках, масса 1 м до 1 кг** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,24
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
М263401	Вагонетки шахтные 1 м^3	маш.ч	0,04
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,1
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-235-20/737	Лента киперная шириной 25 мм	м	3
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,0005
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.	0,002
Ц8-684-2	**Кабели в горизонтальных горных выработках, прокладываемые с креплением на гребенках, масса 1 м до 2 кг** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,6
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
М263401	Вагонетки шахтные 1 м^3	маш.ч	0,06
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,17
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-235-20/737	Лента киперная шириной 25 мм	м	3
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,0005
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.	0,002
Ц8-684-3	**Кабели в горизонтальных горных выработках, прокладываемые с креплением на гребенках, масса 1 м свыше 2 кг** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,96
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,5
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,25
М263401	Вагонетки шахтные 1 м^3	маш.ч	0,09
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,25
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-235-20/737	Лента киперная шириной 25 мм	м	3
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,0005
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.	0,002

Группа 685. Кабели в стволах, прокладываемые при помощи лебедки

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-685-1	**Кабели в стволах, прокладываемые при помощи лебедки, масса 1 м до 5 кг** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	51,84
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,75
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,4
М030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	3,5

М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	3,5
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,35
М300100	Кабелепередвижчики гусеничные	маш.ч	0,45
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***		
1/10-140-30/50	Электроды ЭА-400/10У	кг	0,15
1/10-235-20/737	Лента киперная шириной 25 мм	м	3
1/10-260-90/12	Прокат горячекатаный в листах с обрезными кромками ромбического рифления из стали углеродистой С235, шириной свыше 1000 мм до 2000 мм, толщиной основания листа 6 мм	т	0,001
1/10-260-150-1/122	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой С245, шириной полок 60–100 мм	т	0,002
1/10-260-160-1/18	Двутавры с параллельными гранями полок горячекатаные из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3пс, Ст3сп, нормальные 26 Б – 40 Б	т	0,005
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/20	Скоба К 142 У2	10 шт.	10,2
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,002
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,00025
Ц8-685-2	**Кабели в стволах, прокладываемые при помощи лебедки, масса 1 м свыше 5 кг** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	69,51
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	5,6
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,5
М030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	4
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	4
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,35
М300100	Кабелепередвижчики гусеничные	маш.ч	0,6
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,5
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-30/50	Электроды ЭА-400/10У	кг	0,15
1/10-235-20/737	Лента киперная шириной 25 мм	м	3
1/10-260-90/12	Прокат горячекатаный в листах с обрезными кромками ромбического рифления из стали углеродистой С235, шириной свыше 1000 мм до 2000 мм, толщиной основания листа 6 мм	т	0,001
1/10-260-150-1/122	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой С245, шириной полок 60–100 мм	т	0,002
1/10-260-160-1/18	Двутавры с параллельными гранями полок горячекатаные из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3пс, Ст3сп, нормальные 26 Б – 40 Б	т	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/20	Скоба К 142 У2	10 шт.	10,2

5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,002
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,00025

Группа 686. Кабели в проложенных трубах

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-686-1	**Кабели в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,24
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,6
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,3
М030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	2
М031900	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т	маш.ч	2
М263401	Вагонетки шахтные 1 м^3	маш.ч	3
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,3
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-235-20/737	Лента киперная шириной 25 мм	м	3
1/10-260-210-1/35	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм	т	0,0004
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,0002
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.	0,002
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,0002
Ц8-686-2	**Кабели в проложенных трубах, масса 1 м до 2 кг** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,58
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,7
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,35
М030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	2,1
М031900	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т	маш.ч	2,1
М263401	Вагонетки шахтные 1 м^3	маш.ч	3,1
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,35
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-235-20/737	Лента киперная шириной 25 мм	м	3
1/10-260-210-1/35	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм	т	0,0004

1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,0002
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.	0,002
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,0002
Ц8-686-3	**Кабели в проложенных трубах, масса 1 м свыше 2 кг** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	20,04
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,74
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,37
М030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	2,6
М031900	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т	маш.ч	2,6
М263401	Вагонетки шахтные 1 м^3	маш.ч	3,2
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,37
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-235-20/737	Лента киперная шириной 25 мм	м	3
1/10-260-210-1/35	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм	т	0,0004
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,0002
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.	0,002
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,0002

Группа 687. Кабели и провода, прокладываемые в восстающих с навеской конструкций на расстрелы

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-687-1	**Кабели, прокладываемые в восстающих с навеской конструкций на расстрелы, масса 1 м до 1 кг** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,71
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,4
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,2
М030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	3,5
М031900	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т	маш.ч	3,5
М263401	Вагонетки шахтные 1 м^3	маш.ч	0,28
М331615	Дрели электрические	маш.ч	0,38
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,2

	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-260-30-31/1	Прокат горячекатаный полосовой из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 4–5 мм при ширине 50–100 мм	т	0,00007
1/10-260-150-5/66	Уголок неравнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3пс, Ст3сп, при ширине большей полки 63–80 мм	т	0,05
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,00025
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.	0,002
Ц8-687-2	**Кабели, прокладываемые в восстающих с навеской конструкций на расстрелы, масса 1 м до 2 кг** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,67
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
М030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	3,7
М031900	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т	маш.ч	3,7
М263401	Вагонетки шахтные 1 м^3	маш.ч	0,39
М331615	Дрели электрические	маш.ч	0,38
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,21
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-260-30-31/1	Прокат горячекатаный полосовой из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 4–5 мм при ширине 50–100 мм	т	0,00009
1/10-260-150-5/66	Уголок неравнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3пс, Ст3сп, при ширине большей полки 63–80 мм	т	0,05
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,00025
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.	0,002
Ц8-687-3	**Кабели, прокладываемые в восстающих с навеской конструкций на расстрелы, масса 1 м свыше 2 кг** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	17,63
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,5
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,25
М030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	4,1
М031900	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т	маш.ч	4,1
М263401	Вагонетки шахтные 1 м^3	маш.ч	0,43
М331615	Дрели электрические	маш.ч	0,38
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,25

	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-260-30-31/1	Прокат горячекатаный полосовой из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 4-5 мм при ширине 50-100 мм	т	0,00011
1/10-260-150-5/66	Уголок неравнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3пс, Ст3сп, при ширине большей полки 63-80 мм	т	0,05
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,00025
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.	0,002
Ц8-687-4	**Провод или шнур, прокладываемые в восстающих с навеской конструкций на расстрелы** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,06
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	0,15
М030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	2,8
М031900	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т	маш.ч	2,8
М263401	Вагонетки шахтные 1 м^3	маш.ч	0,25
М331615	Дрели электрические	маш.ч	0,38
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,15
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-260-30-31/1	Прокат горячекатаный полосовой из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, толщиной 4–5 мм при ширине 50–100 мм	т	0,0005
1/10-260-150-5/66	Уголок неравнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3пс, Ст3сп, при ширине большей полки 63–80 мм	т	0,05
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,00025
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.	0,002

Группа 688. Кабели и провода, прокладываемые в каналах камер, на установленных кронштейнах

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-688-1	**Кабели, прокладываемые в каналах камер, на установленных кронштейнах, масса 1 м до 1 кг** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,22
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,4
	Нормы эксплуатации машин		

М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,2
М263401	Вагонетки шахтные 1 м^3	маш.ч	0,25
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,2
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-235-20/737	Лента киперная шириной 25 мм	м	2,45
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,0005
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.	0,002
Ц8-688-2	**Кабели, прокладываемые в каналах камер, на установленных кронштейнах, масса 1 м до 2 кг** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,16
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
М263401	Вагонетки шахтные 1 м^3	маш.ч	0,25
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,21
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-235-20/737	Лента киперная шириной 25 мм	м	2,45
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,0005
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.	0,002
Ц8-688-3	**Кабели, прокладываемые в каналах камер, на установленных кронштейнах, масса 1 м свыше 2 кг** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,04
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,5
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,25
М263401	Вагонетки шахтные 1 м^3	маш.ч	0,27
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,25
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-235-20/737	Лента киперная шириной 25 мм	м	2,45
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,0005
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.	0,002
Ц8-688-4	**Провод или шнур, прокладываемые в каналах камер, на установленных кронштейнах** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		

	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,98
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-235-20/737	Лента киперная шириной 25 мм	м	2,45
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,0005
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.	0,002

Группа 689. Электропроводки в камерах

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-689-1	**Кабель или провод с креплением бандажами** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,06
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,4
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,2
М263401	Вагонетки шахтные 1 м^3	маш.ч	0,2
М331615	Дрели электрические	маш.ч	1,85
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,2
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-235-20/737	Лента киперная шириной 25 мм	м	3
1/10-260-100-15/1	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 1,8–2 мм, шириной 20–22 мм	т	0,0014
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,0005
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.	0,001
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	1,02
Ц8-689-2	**Прибор освещения, включения и коммутации** (единица измерения – 10 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	32,27
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
М263401	Вагонетки шахтные 1 м^3	маш.ч	0,2
М331615	Дрели электрические	маш.ч	2
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-1-4/7	Ответвительный сжим У 731 м У3	100 шт.	0,204

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	0,31
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	0,408

Группа 690. Провода и шнуры, прокладываемые в горизонтальных горных выработках

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-690-1	**Провод и шнур, прокладываемые в горизонтальных горных выработках, на бетонной крепи с креплением бандажами** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	27,33
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,4
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,2
М030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	3
М031900	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т	маш.ч	3
М263401	Вагонетки шахтные 1 м^3	маш.ч	0,2
М331615	Дрели электрические	маш.ч	1,85
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,2
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-235-20/737	Лента киперная шириной 25 мм	м	3
1/10-260-50-5/1	Сталь тонколистовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,5 мм	т	0,0003
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,00025
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.	0,002
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,00026
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	1,02
Ц8-690-2	**Провод и шнур, прокладываемые в горизонтальных горных выработках, по установленным конструкциям** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,77
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,4
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,2
М263401	Вагонетки шахтные 1 м^3	маш.ч	0,02
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,2
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-235-20/737	Лента киперная шириной 25 мм	м	3

1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,00025
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.	0,002
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-20-3/1	Проволока медная круглая электротехническая марки ММ (мягкая) диаметром 1–3 мм и выше	т	0,00013
Ц8-690-3	**Провод и шнур, прокладываемые в горизонтальных горных выработках, на гребенках** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,88
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,4
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,2
М263401	Вагонетки шахтные 1 м^3	маш.ч	0,05
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,2
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-235-20/737	Лента киперная шириной 25 мм	м	3
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,00025
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.	0,002
Ц8-690-4	**Провод и шнур, прокладываемые в горизонтальных горных выработках, по корпусам электровозов** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	23,37
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,4
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,2
М030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	3
М031900	Таль электрическая общего назначения грузоподъемностью 10 т	маш.ч	3
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	1,3
М263401	Вагонетки шахтные 1 м^3	маш.ч	0,2
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,2
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/25	Электроды УОНИ 13/45	кг	0,5
1/10-235-20/737	Лента киперная шириной 25 мм	м	3
1/10-260-150-1/121	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой С245, шириной полок 35–56 мм	т	0,165
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,00025
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.	0,002

Группа 691. Вводы кабельные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-691-1	**Ввод кабельный в камеру, количество кабелей до 25** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,42
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,14
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,07
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,07
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,975
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,00006
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
5/20-30-3/24	Скоба К 146П У2	10 шт.	2,5
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.	0,001
Ц8-691-2	**Ввод кабельный в камеру, количество кабелей до 50** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	17,68
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	0,15
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,15
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,975
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,00009
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
5/20-30-3/24	Скоба К 146П У2	10 шт.	5
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,5
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,001
Ц8-691-3	**Ввод кабельный в камеру, количество кабелей свыше 50** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	23,56
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
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,21
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,975
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,00014
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,14
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	1
5/20-30-3/24	Скоба К 146П У2	10 шт.	8
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,8
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,001

Группа 692. Разделки кабелей в оконечных устройствах

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-692-1	**Разделка в оконечных устройствах сигнально-блокировочного кабеля, сухая, количество жил до 12** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,18
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-235-3/83	Нитки суровые	кг	0,002
1/10-235-20/737	Лента киперная шириной 25 мм	м	0,6
Ц8-692-2	**Разделка в оконечных устройствах сигнально-блокировочного кабеля, сухая, количество жил до 33** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,85
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-235-3/83	Нитки суровые	кг	0,003
1/10-235-20/737	Лента киперная шириной 25 мм	м	1,5
Ц8-692-3	**Разделка в оконечных устройствах сигнально-блокировочного кабеля, сухая, количество жил до 61** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,47
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-235-3/83	Нитки суровые	кг	0,004
1/10-235-20/737	Лента киперная шириной 25 мм	м	2
Ц8-692-4	**Разделка в оконечных устройствах сигнально-блокировочного кабеля с заливкой кабельной массой, количество жил до 12** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,38
	Нормы расхода материалов		

1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-10/60	Парафины нефтяные твердые, марки П-1	т	0,00002
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,045
Ц8-692-5	**Разделка в оконечных устройствах сигнально-блокировочного кабеля с заливкой кабельной массой, количество жил до 33** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,88
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-10/60	Парафины нефтяные твердые, марки П-1	т	0,00009
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,1
Ц8-692-6	**Разделка в оконечных устройствах сигнально-блокировочного кабеля с заливкой кабельной массой, количество жил до 61** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,06
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-10/60	Парафины нефтяные твердые, марки П-1	т	0,00002
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,2
Ц8-692-7	**Разделка в оконечных устройствах контрольного кабеля, сухая, сечение жил до 2,5 $мм^2$, количество жил до 7** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,58
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-235-3/83	Нитки суровые	кг	0,002
1/10-235-20/737	Лента киперная шириной 25 мм	м	0,6
Ц8-692-8	**Разделка в оконечных устройствах контрольного кабеля, сухая, сечение жил до 2,5 $мм^2$, количество жил до 14** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,11
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-235-3/83	Нитки суровые	кг	0,003
1/10-235-20/737	Лента киперная шириной 25 мм	м	1,5
Ц8-692-9	**Разделка в оконечных устройствах контрольного кабеля, сухая, сечение жил до 2,5 $мм^2$, количество жил до 19** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,32
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-235-3/83	Нитки суровые	кг	0,004
1/10-235-20/737	Лента киперная шириной 25 мм	м	2
Ц8-692-10	**Разделка в оконечных устройствах контрольного кабеля, сухая, сечение жил до 2,5 $мм^2$, количество жил до 30** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,77
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-235-3/83	Нитки суровые	кг	0,005
1/10-235-20/737	Лента киперная шириной 25 мм	м	2,5
Ц8-692-11	**Разделка в оконечных устройствах контрольного кабеля, сухая, сечение жил до 2,5 мм^2, количество жил до 37** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,11
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-235-3/83	Нитки суровые	кг	0,006
1/10-235-20/737	Лента киперная шириной 25 мм	м	2,8
Ц8-692-12	**Разделка в оконечных устройствах контрольного кабеля, сухая, сечение жил до 6 мм^2, количество жил до 7** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,03
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-235-3/83	Нитки суровые	кг	0,003
1/10-235-20/737	Лента киперная шириной 25 мм	м	1,5
Ц8-692-13	**Разделка в оконечных устройствах контрольного кабеля, сухая, сечение жил до 6 мм^2, количество жил до 10** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,33
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-235-3/83	Нитки суровые	кг	0,004
1/10-235-20/737	Лента киперная шириной 25 мм	м	2
Ц8-692-14	**Разделка в оконечных устройствах контрольного кабеля с заливкой кабельной массой, сечение жил до 2,5 мм^2, количество жил до 7** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,57
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-10/60	Парафины нефтяные твердые, марки П-1	т	0,00001
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	м^2	0,02
Ц8-692-15	**Разделка в оконечных устройствах контрольного кабеля с заливкой кабельной массой, сечение жил до 2,5 мм^2, количество жил до 14** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,94
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-10/60	Парафины нефтяные твердые, марки П-1	т	0,00002
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	м^2	0,045
Ц8-692-16	**Разделка в оконечных устройствах контрольного кабеля с заливкой кабельной массой, сечение жил до 2,5 мм^2, количество жил до 19** (единица измерения – шт.)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,1
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-10/60	Парафины нефтяные твердые, марки П-1	т	0,000035
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,07
Ц8-692-17	**Разделка в оконечных устройствах контрольного кабеля с заливкой кабельной массой, сечение жил до 2,5 $мм^2$, количество жил до 30** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,45
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-10/60	Парафины нефтяные твердые, марки П-1	т	0,00008
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,09
Ц8-692-18	**Разделка в оконечных устройствах контрольного кабеля с заливкой кабельной массой, сечение жил до 2,5 $мм^2$, количество жил до 37** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,7
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-10/60	Парафины нефтяные твердые, марки П-1	т	0,000015
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,1
Ц8-692-19	**Разделка в оконечных устройствах контрольного кабеля с заливкой кабельной массой, сечение жил до 6 $мм^2$, количество жил до 7** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,77
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-10/60	Парафины нефтяные твердые, марки П-1	т	0,00003
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,06
Ц8-692-20	**Разделка в оконечных устройствах контрольного кабеля с заливкой кабельной массой, сечение жил до 6 $мм^2$, количество жил до 10** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,01
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-10/60	Парафины нефтяные твердые, марки П-1	т	0,00004
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,08
Ц8-692-21	**Разделка в оконечных устройствах силового кабеля с заливкой кабельной массой, сечение жил до 16 $мм^2$** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,98
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-10/60	Парафины нефтяные твердые, марки П-1	т	0,0001
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		

5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/43	Лента К226	100 м	0,0024
Ц8-692-22	**Разделка в оконечных устройствах силового кабеля с заливкой кабельной массой, сечение жил до 35 мм^2** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,3
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-10/60	Парафины нефтяные твердые, марки П-1	т	0,0001
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/43	Лента К226	100 м	0,0024
Ц8-692-23	**Разделка в оконечных устройствах силового кабеля с заливкой кабельной массой, сечение жил до 70 мм^2** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,97
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-10/60	Парафины нефтяные твердые, марки П-1	т	0,0001
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/43	Лента К226	100 м	0,0024
Ц8-692-24	**Разделка в оконечных устройствах силового кабеля с заливкой кабельной массой, сечение жил до 150 мм^2** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,63
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-10/60	Парафины нефтяные твердые, марки П-1	т	0,0001
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/43	Лента К226	100 м	0,0024
Ц8-692-25	**Разделка в оконечных устройствах кордельного кабеля с заливкой кабельной массой, емкость кабеля до 4 х 4** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,4
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-10/60	Парафины нефтяные твердые, марки П-1	т	0,000014
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/22	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани, толщиной 0,8 мм	кг	0,35
Ц8-692-26	**Разделка в оконечных устройствах кордельного кабеля с заливкой кабельной массой, емкость кабеля до 7 х 4** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,36
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		

1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-10/60	Парафины нефтяные твердые, марки П-1	т	0,000014
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/22	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани, толщиной 0,8 мм	кг	0,35
Ц8-692-27	**Разделка в оконечных устройствах кордельного кабеля с заливкой кабельной массой, емкость кабеля до 14 х 4** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,25
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-10/60	Парафины нефтяные твердые, марки П-1	т	0,000014
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/22	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани, толщиной 0,8 мм	кг	0,35
Ц8-692-28	**Разделка в оконечных устройствах кордельного кабеля с заливкой кабельной массой, емкость кабеля до 19 х 4** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,76
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-10/60	Парафины нефтяные твердые, марки П-1	т	0,000014
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/22	Лента смоляная на основе хлопкополиэфирной ткани, толщиной 0,8 мм	кг	0,35

Группа 693. Муфты кабельные соединительные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-693-1	**Муфты соединительные для сигнально-блокировочного кабеля, количество жил до 12** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,36
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталевая ПФ-115, белая	т	0,000009
1/10-230-45-10/75	Эмаль пентафталевая ПФ-115, белая	кг	0,000005
1/10-230-50-15/5	Ацетон технический высший сорт	т	0,000009
1/10-235-20/702	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,08 мм, шириной 50 мм с неокрашенной основой, первого сорта	кг	0,105
1/10-260-210-1/35	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм	т	0,000025
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	0,012
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		

5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,000006
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,000001
Ц8-693-2	**Муфты соединительные для сигнально-блокировочного кабеля, количество жил до 33** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,28
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталевая ПФ-115, белая	т	0,00002
1/10-230-45-10/75	Эмаль пентафталевая ПФ-115, белая	кг	0,00002
1/10-230-50-15/5	Ацетон технический высший сорт	т	0,00002
1/10-235-20/702	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,08 мм, шириной 50 мм с неокрашенной основой, первого сорта	кг	0,2
1/10-260-210-1/35	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм	т	0,00004
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	0,027
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,00005
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00001
Ц8-693-3	**Муфты соединительные для сигнально-блокировочного кабеля, количество жил до 61** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,25
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-45-10/65	Эмаль пентафталевая ПФ-115, белая	т	0,00003
1/10-230-45-10/75	Эмаль пентафталевая ПФ-115, белая	кг	0,00004
1/10-230-50-15/5	Ацетон технический высший сорт	т	0,00002
1/10-235-20/702	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,08 мм, шириной 50 мм с неокрашенной основой, первого сорта	кг	0,305
1/10-260-210-1/35	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм	т	0,000052
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	0,061
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,00009
5/50-70-3/6	Канифоль сосновая высшего сорта	т	0,00002
Ц8-693-4	**Муфты соединительные для контрольного кабеля, сечение жил до 2,5 мм^2, количество жил до 7** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,01
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		

1/10-135-10-10/60	Парафины нефтяные твердые, марки П-1	т	0,00008
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,0004
1/10-260-210-1/15	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,55 мм	т	0,000015
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
Ц8-693-5	**Муфты соединительные для контрольного кабеля, сечение жил до 2,5 мм^2, количество жил до 14** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,4
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-10/60	Парафины нефтяные твердые, марки П-1	т	0,00009
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,0005
1/10-260-210-1/15	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,55 мм	т	0,00003
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
Ц8-693-6	**Муфты соединительные для контрольного кабеля, сечение жил до 2,5 мм^2, количество жил до 19** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,68
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-10/60	Парафины нефтяные твердые, марки П-1	т	0,0001
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,0006
1/10-260-210-1/15	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,55 мм	т	0,000045
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
Ц8-693-7	**Муфты соединительные для контрольного кабеля, сечение жил до 2,5 мм^2, количество жил до 30** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,2
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-10/60	Парафины нефтяные твердые, марки П-1	т	0,00011
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,0007
1/10-260-210-1/15	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,55 мм	т	0,00006
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
Ц8-693-8	**Муфты соединительные для контрольного кабеля, сечение жил до 2,5 мм^2, количество жил до 37** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		

	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,48
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-10/60	Парафины нефтяные твердые, марки П-1	т	0,00012
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,0008
1/10-260-210-1/15	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,55 мм	т	0,00007
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
Ц8-693-9	**Муфты соединительные для контрольного кабеля, сечение жил до 6 мм^2, количество жил до 7** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,3
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-10/60	Парафины нефтяные твердые, марки П-1	т	0,00008
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,0004
1/10-260-210-1/15	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,55 мм	т	0,000015
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
Ц8-693-10	**Муфты соединительные для контрольного кабеля, сечение жил до 6 мм^2, количество жил до 10** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,55
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-10/60	Парафины нефтяные твердые, марки П-1	т	0,00012
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,00046
1/10-260-210-1/15	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 0,55 мм	т	0,000018
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
Ц8-693-11	**Муфты соединительные для силового кабеля, сечение жил до 16 мм^2** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,22
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-10/60	Парафины нефтяные твердые, марки П-1	т	0,0001
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,00025
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	0,04
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		

5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,000025
5/50-70-3/5	Жир паяльный	кг	0,02
Ц8-693-12	**Муфты соединительные для силового кабеля, сечение жил до 35 мм^2** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,02
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-10/60	Парафины нефтяные твердые, марки П-1	т	0,0001
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,00028
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	0,04
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,00003
5/50-70-3/5	Жир паяльный	кг	0,02
Ц8-693-13	**Муфты соединительные для силового кабеля, сечение жил до 70 мм^2** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,02
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-10/60	Парафины нефтяные твердые, марки П-1	т	0,0001
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,0003
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	0,04
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,000035
5/50-70-3/5	Жир паяльный	кг	0,02
Ц8-693-14	**Муфты соединительные для силового кабеля, сечение жил до 150 мм^2** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,18
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-10/60	Парафины нефтяные твердые, марки П-1	т	0,0001
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,00035
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	0,04

5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,00004
5/50-70-3/5	Жир паяльный	кг	0,02
Ц8-693-15	**Муфты соединительные для телефонного парного кабеля, емкость до 10 х 2** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,44
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,0001
1/10-235-20/702	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,08 мм, шириной 50 мм с неокрашенной основой, первого сорта	кг	0,013
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-200/60	Кольца нумерационные	1000 шт.	0,001
1/25-250/20	Гильзы полиэтиленовые	1000 шт.	0,021
Ц8-693-16	**Муфты соединительные для телефонного парного кабеля, емкость до 20 х 2** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,51
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,0001
1/10-235-20/702	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,08 мм, шириной 50 мм с неокрашенной основой, первого сорта	кг	0,017
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-200/60	Кольца нумерационные	1000 шт.	0,001
1/25-250/20	Гильзы полиэтиленовые	1000 шт.	0,042
Ц8-693-17	**Муфты соединительные для телефонного парного кабеля, емкость до 30 х 2** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,21
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,0001
1/10-235-20/702	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,08 мм, шириной 50 мм с неокрашенной основой, первого сорта	кг	0,025
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-200/60	Кольца нумерационные	1000 шт.	0,001
1/25-250/20	Гильзы полиэтиленовые	1000 шт.	0,063
Ц8-693-18	**Муфты соединительные для телефонного парного кабеля, емкость до 50 х 2** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,97
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		

1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,0001
1/10-235-20/702	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,08 мм, шириной 50 мм с неокрашенной основой, первого сорта	кг	0,029
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-200/60	Кольца нумерационные	1000 шт.	0,001
1/25-250/20	Гильзы полиэтиленовые	1000 шт.	0,105
Ц8-693-19	**Муфты соединительные для телефонного парного кабеля, емкость до 100 х 2** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	24,81
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,0001
1/10-235-20/702	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,08 мм, шириной 50 мм с неокрашенной основой, первого сорта	кг	0,065
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-200/60	Кольца нумерационные	1000 шт.	0,001
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-1-4/30	Соединитель для сращивания медных жил СМЖ-10	шт.	11
Ц8-693-20	**Муфты соединительные для телефонного парного кабеля, емкость до 200 х 2** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	35,88
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,0002
1/10-235-20/702	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,08 мм, шириной 50 мм с неокрашенной основой, первого сорта	кг	0,082
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-200/60	Кольца нумерационные	1000 шт.	0,001
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-1-4/30	Соединитель для сращивания медных жил СМЖ-10	шт.	22
Ц8-693-21	**Муфты соединительные для телефонного парного кабеля, емкость до 300 х 2** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	48,39
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,0002
1/10-235-20/702	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,08 мм, шириной 50 мм с неокрашенной основой, первого сорта	кг	0,095
1/25	***Материалы для систем и сооружений связи***		
1/25-200/60	Кольца нумерационные	1000 шт.	0,001
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-1-4/30	Соединитель для сращивания медных жил СМЖ-10	шт.	35

Ц8-693-22	**Муфты соединительные для кордельного кабеля, емкость до 4 х 4** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6,87
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-10/60	Парафины нефтяные твердые, марки П-1	т	0,00002
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,0006
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/2	Бумага электроизоляционная марки БЭ, толщиной 0,2 мм	т	0,00001
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-20-3/1	Проволока медная круглая электротехническая марки ММ (мягкая) диаметром 1–3 мм и выше	т	0,00002
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,0002
5/50-70-3/7	Канифоль сосновая высшего сорта	кг	0,003
Ц8-693-23	**Муфты соединительные для кордельного кабеля, емкость до 7 х 4** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,77
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-10/60	Парафины нефтяные твердые, марки П-1	т	0,000022
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,0007
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/2	Бумага электроизоляционная марки БЭ, толщиной 0,2 мм	т	0,00001
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-20-3/1	Проволока медная круглая электротехническая марки ММ (мягкая) диаметром 1–3 мм и выше	т	0,000023
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,00022
5/50-70-3/7	Канифоль сосновая высшего сорта	кг	0,005
Ц8-693-24	**Муфты соединительные для кордельного кабеля, емкость до 14 х 4** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,03
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-10/60	Парафины нефтяные твердые, марки П-1	т	0,000025
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,0008
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/2	Бумага электроизоляционная марки БЭ, толщиной 0,2 мм	т	0,000012
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-20-3/1	Проволока медная круглая электротехническая марки ММ (мягкая) диаметром 1–3 мм и выше	т	0,000025
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,00025

5/50-70-3/7	Канифоль сосновая высшего сорта	кг	0,008
Ц8-693-25	**Муфты соединительные для кордельного кабеля, емкость до 19 х 4** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,46
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-10/60	Парафины нефтяные твердые, марки П-1	т	0,000028
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,0008
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/2	Бумага электроизоляционная марки БЭ, толщиной 0,2 мм	т	0,000013
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-20-3/1	Проволока медная круглая электротехническая марки ММ (мягкая) диаметром 1–3 мм и выше	т	0,00003
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,00027
5/50-70-3/7	Канифоль сосновая высшего сорта	кг	0,01

Группа 694. Трубы стальные или полиэтиленовые для монтажа кабельных трасс

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-694-1	**Трубы стальные или полиэтиленовые для монтажа кабельных трасс в восстающих, диаметр до 50 мм** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	34,49
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,4
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	1,5
М263401	Вагонетки шахтные 1 м^3	маш.ч	0,6
М331615	Дрели электрические	маш.ч	1,52
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,4
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/25	Электроды УОНИ 13/45	кг	0,56
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,000784
1/10-235-20/786	Лента ФУМ марка 3	кг	0,034
1/10-240-10-10/135	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	1,9
1/10-260-150-5/66	Уголок неравнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3пс, Ст3сп, при ширине большей полки 63–80 мм	т	0,03
1/10-260-210-1/35	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм	т	0,0021
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	6
5/20-30-3/5	Гайка установочная заземляющая К 482	100 шт.	0,15
5/20-30-3/20	Скоба К 142 У2	10 шт.	4,1
Ц8-694-2	**Трубы стальные или полиэтиленовые для монтажа кабельных трасс в горизонтальных выработках или под люками, диаметр до 50 мм** (единица измерения – 100 м)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,43
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,3
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,7
М263401	Вагонетки шахтные 1 м^3	маш.ч	0,6
М331615	Дрели электрические	маш.ч	1,52
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,3
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/25	Электроды УОНИ 13/45	кг	0,22
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,000784
1/10-235-20/786	Лента ФУМ марка 3	кг	0,034
1/10-260-210-1/35	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм	т	0,0021
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	6
5/20-30-3/5	Гайка установочная заземляющая К 482	100 шт.	0,1
5/20-30-3/20	Скоба К 142 У2	10 шт.	4,1
Ц8-694-3	**Проход кабельный в трубах через вентиляционные перемычки** (единица измерения – проход)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,79
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,15
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,3
М263401	Вагонетки шахтные 1 м^3	маш.ч	0,2
М331615	Дрели электрические	маш.ч	0,4
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,15
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/25	Электроды УОНИ 13/45	кг	0,2
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,000784
1/10-235-20/786	Лента ФУМ марка 3	кг	0,01
1/10-260-210-1/35	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм	т	0,0007
5	***Материалы для монтажных 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
5/20-30-3/5	Гайка установочная заземляющая К 482	100 шт.	0,05
5/20-30-3/20	Скоба К 142 У2	10 шт.	1,2

Группа 695. Заземления

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-695-1	**Шина заземления по бетонной крепи** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	30,04
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,6
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,09
М263401	Вагонетки шахтные 1 м^3	маш.ч	0,46
М331615	Дрели электрические	маш.ч	2,6
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,6
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/25	Электроды УОНИ 13/45	кг	0,03
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,000593
1/10-260-1-1/2	Сталь арматурная горячекатаная гладкая для железобетонных конструкций, класса S240 (А240), диаметром 8 мм	т	0,05
1/10-260-210-1/35	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм	т	0,002
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,0005
Ц8-695-2	**Шина заземления по установленным конструкциям** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,24
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,52
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,35
М263401	Вагонетки шахтные 1 м^3	маш.ч	0,46
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,52
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/25	Электроды УОНИ 13/45	кг	0,134
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,000693
1/10-260-1-1/2	Сталь арматурная горячекатаная гладкая для железобетонных конструкций, класса S240 (А240), диаметром 8 мм	т	0,06
1/10-260-210-1/35	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм	т	0,003
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,0005
Ц8-695-3	**Заземление оборудования, центральное** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	6
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,45
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,04
М263401	Вагонетки шахтные 1 м^3	маш.ч	0,4
М331615	Дрели электрические	маш.ч	0,23
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,45
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		

1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/25	Электроды УОНИ 13/45	кг	0,01
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,0002
1/10-240-25-35/240	Гвозди строительные	кг	1,3
1/10-260-1-1/2	Сталь арматурная горячекатаная гладкая для железобетонных конструкций, класса S240 (А240), диаметром 8 мм	т	0,01
1/10-260-210-1/35	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм	т	0,002
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,0001
Ц8-695-4	**Заземление оборудования, местное** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,14
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,2
	Нормы эксплуатации машин		
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,03
М263401	Вагонетки шахтные 1 м^3	маш.ч	0,2
М331615	Дрели электрические	маш.ч	0,04
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,2
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/25	Электроды УОНИ 13/45	кг	0,01
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,0001
1/10-260-1-1/2	Сталь арматурная горячекатаная гладкая для железобетонных конструкций, класса S240 (А240), диаметром 8 мм	т	0,00075
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,000012
6	***Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов***		
6/20	***Трубы и детали трубопроводов стальные***		
6/20-20-10/13	Труба стальная сварная водогазопроводная неоцинкованная легкая номинальным диаметром 32 мм, толщиной стенки 2,8 мм	м	7,5
Ц8-695-5	**Заземление брони кабеля** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,44
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,00005
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,00002
5/50-70-3/7	Канифоль сосновая высшего сорта	кг	0,004
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-2	Наконечники кабельные медные	шт.	1

Группа 696. Коробки и шкафы распределительные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-696-1	**Коробка распределительная сигнальная с числом подключаемых проводов до 12** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,07
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
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,0015
1/10-235-3/83	Нитки суровые	кг	0,004
1/10-235-20/702	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,08 мм, шириной 50 мм с неокрашенной основой, первого сорта	кг	0,02
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,000015
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,00002
5/50-70-3/7	Канифоль сосновая высшего сорта	кг	0,02
Ц8-696-2	**Коробка распределительная телефонная емкостью 10 х 2** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,24
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
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,0015
1/10-235-3/83	Нитки суровые	кг	0,005
1/10-235-20/702	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,08 мм, шириной 50 мм с неокрашенной основой, первого сорта	кг	0,025
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,000015
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,00002
5/50-70-3/7	Канифоль сосновая высшего сорта	кг	0,025
Ц8-696-3	**Коробка распределительная телефонная емкостью 20 х 2** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		

	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,42
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
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,0017
1/10-235-3/83	Нитки суровые	кг	0,006
1/10-235-20/702	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,08 мм, шириной 50 мм с неокрашенной основой, первого сорта	кг	0,03
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,000015
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,000025
5/50-70-3/7	Канифоль сосновая высшего сорта	кг	0,03
Ц8-696-4	**Коробка распределительная телефонная емкостью 30 х 2** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,96
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
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,0018
1/10-235-3/83	Нитки суровые	кг	0,007
1/10-235-20/702	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,08 мм, шириной 50 мм с неокрашенной основой, первого сорта	кг	0,035
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,000015
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,00003
5/50-70-3/7	Канифоль сосновая высшего сорта	кг	0,035
Ц8-696-5	**Шкаф распределительный телефонный емкостью 300 х 2** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,07
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
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,03

	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	0,01215
1/10-15/5	Мел природный молотый	т	0,000001
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0011
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	2,2
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,00015
1/10-235-3/101	Пакля пропитанная	кг	0,3
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,000905
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***		
4/1-5-40-10-10/20	Песок для строительных работ природный 1 класса	$м^3$	0,111
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-4/11	Битумный компаунд Б2	кг	1
6	***Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов***		
6/20	***Трубы и детали трубопроводов стальные***		
6/20-50-40/116	Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 2,5 мм	м	0,063

Группа 697. Щитки силовые

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-697-1	**Щиток силовой с рубильником и предохранителями с устройством ограждения** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,9
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
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,1
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00001
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00007
1/10-230-50-15/37	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
5	***Материалы для монтажных и 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.	0,0612
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	0,003

Группа 698. Боксы телефонные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-698-1	**Боксы телефонные емкостью 20 х 2** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,72
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,0021
1/10-235-3/83	Нитки суровые	кг	0,0065
1/10-235-20/702	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,08 мм, шириной 50 мм с неокрашенной основой, первого сорта	кг	0,03
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,000035
5/50-70-3/7	Канифоль сосновая высшего сорта	кг	0,02
Ц8-698-2	**Боксы телефонные емкостью 30 х 2** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,9
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,0023
1/10-235-3/83	Нитки суровые	кг	0,007
1/10-235-20/702	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,08 мм, шириной 50 мм с неокрашенной основой, первого сорта	кг	0,033
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,00004
5/50-70-3/7	Канифоль сосновая высшего сорта	кг	0,022
Ц8-698-3	**Боксы телефонные емкостью 50 х 2** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,24
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,0025
1/10-235-3/83	Нитки суровые	кг	0,008

1/10-235-20/702	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,08 мм, шириной 50 мм с неокрашенной основой, первого сорта	кг	0,035
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,00005
5/50-70-3/7	Канифоль сосновая высшего сорта	кг	0,025
Ц8-698-4	**Боксы телефонные емкостью 100 х 2** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,32
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,004
1/10-235-3/83	Нитки суровые	кг	0,015
1/10-235-20/702	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,08 мм, шириной 50 мм с неокрашенной основой, первого сорта	кг	0,08
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,0001
5/50-70-3/7	Канифоль сосновая высшего сорта	кг	0,05

Группа 699. Окраска и маркировка оборудования перед сдачей в эксплуатацию

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-699-1	**Окраска и маркировка оборудования перед сдачей в эксплуатацию: муфта кабельная соединительная** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	0,23
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00005
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,05
Ц8-699-2	**Окраска и маркировка оборудования перед сдачей в эксплуатацию: трубы стальные** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,54
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0023
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	1,1
Ц8-699-3	**Окраска и маркировка оборудования перед сдачей в эксплуатацию: провода и кабели** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,36
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0015

1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,8
Ц8-699-4	**Окраска и маркировка оборудования перед сдачей в эксплуатацию: конструкции кабельные** (единица измерения – т)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	49,48
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0056
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	2,2
Ц8-699-5	**Окраска и маркировка оборудования перед сдачей в эксплуатацию: шина заземления и заземляющий отвод** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,72
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0008
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,35
Ц8-699-6	**Окраска и маркировка оборудования перед сдачей в эксплуатацию: ввод и проход кабельный (кожух)** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,18
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00007
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,3
Ц8-699-7	**Окраска и маркировка оборудования перед сдачей в эксплуатацию: коробка сигнальная и телефонная** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,18
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00007
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,06
Ц8-699-8	**Окраска и маркировка оборудования перед сдачей в эксплуатацию: шкаф телефонный** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,18
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0007
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,3
Ц8-699-9	**Окраска и маркировка оборудования перед сдачей в эксплуатацию: щиток силовой с ограждениями** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,18
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		

1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,0006
1/10-230-50-15/31	Олифа натуральная	кг	0,28

Группа 700. Разные кабельные работы

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-700-1	**Измерения сигнально-блокировочных, силовых и контрольных кабелей перед сдачей в эксплуатацию, количество жил до 12** (единица измерения – кабель)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,18
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,000036
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,000005
Ц8-700-2	**Измерения сигнально-блокировочных, силовых и контрольных кабелей перед сдачей в эксплуатацию, количество жил до 30** (единица измерения – кабель)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,54
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,0001
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,000015
Ц8-700-3	**Измерения сигнально-блокировочных, силовых и контрольных кабелей перед сдачей в эксплуатацию, количество жил до 60** (единица измерения – кабель)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,07
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,0002
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,00003
Ц8-700-4	**Измерение парных телефонных кабелей** (единица измерения – 10 пар жил)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,18
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,000018
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		

5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,000003
Ц8-700-5	**Измерение кордельных кабелей** (единица измерения – 10 пар жил)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,18
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,000018
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,000003
Ц8-700-6	**Снятие джутового покрова с кабеля** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,36
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	0,2
Ц8-700-7	**Установка и снятие троллейных оттяжек** (единица измерения – 10 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,72
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00013
Ц8-700-8	**Снятие ленточной брони с кабеля** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,9
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	0,45
Ц8-700-9	**Выправка кабеля, уложенного в стволах и восстающих** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,9
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-235-20/737	Лента киперная шириной 25 мм	м	1
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/20	Скоба К 142 У2	10 шт.	1,1
Ц8-700-10	**Выправка кабеля, уложенного в горизонтальных горных выработках** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,54

	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-235-20/737	Лента киперная шириной 25 мм	м	1
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/20	Скоба К 142 У2	10 шт.	0,1
Ц8-700-11	**Выправка кабеля, уложенного в каналах камер** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,18
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-235-20/737	Лента киперная шириной 25 мм	м	1

Раздел 3. Электрооборудование в угольных и сланцевых шахтах

Группа 711. Подстанции шахтные передвижные трансформаторные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-711-1	**Подстанции шахтные передвижные трансформаторные напряжением 6 кВ, мощность трансформатора до 180 кВА** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	100,14
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,2
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,4
М030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	0,4
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	0,4
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	2
М263403	Вагонетки шахтные 3,3 м^3	маш.ч	1,27
М400003	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	1,4
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-130-30/147	Смазка Конталин-1	т	0,00005
1/10-140-40/25	Электроды УОНИ 13/45	кг	1,36
1/10-230-50-10/15	Отвердитель № 1	кг	0,06
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-10/285	Эмаль эпоксидная ЭП-140, защитная	т	0,00014
1/55-50-40/60	Компаунд эпоксидный ЭП-49А	кг	0,3
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	4
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-2	Наконечники кабельные медные	шт.	7
Ц8-711-2	**Подстанции шахтные передвижные трансформаторные напряжением 6 кВ, мощность трансформатора до 320 кВА** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		

	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	110,15
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,6
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,6
М030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	0,4
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	0,4
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	2
М263403	Вагонетки шахтные 3,3 м^3	маш.ч	1,27
М400003	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	1,6
	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	0,00005
1/10-140-40/25	Электроды УОНИ 13/45	кг	1,36
1/10-230-50-10/15	Отвердитель № 1	кг	0,18
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-10/285	Эмаль эпоксидная ЭП-140, защитная	т	0,00014
1/55-50-40/60	Компаунд эпоксидный ЭП-49А	кг	0,9
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	4
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-2	Наконечники кабельные медные	шт.	7
Ц8-711-3	**Подстанции шахтные передвижные трансформаторные напряжением 6 кВ, мощность трансформатора до 630 кВА** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	133,52
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,8
М030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	0,4
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	0,4
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	2,1
М263403	Вагонетки шахтные 3,3 м^3	маш.ч	1,27
М400003	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	1,8
	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	0,00005
1/10-140-40/25	Электроды УОНИ 13/45	кг	1,5
1/10-230-50-10/15	Отвердитель № 1	кг	0,26
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-10/285	Эмаль эпоксидная ЭП-140, защитная	т	0,00014
1/55-50-40/60	Компаунд эпоксидный ЭП-49А	кг	1,3
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	4

	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-2	Наконечники кабельные медные	шт.	7

Группа 712. Трансформаторы шахтные силовые

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-712-1	**Трансформаторы шахтные силовые, масса до 2 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	92,35
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,1
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,4
М030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	0,3
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	0,3
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,35
М263403	Вагонетки шахтные 3,3 м^3	маш.ч	0,8
М400003	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 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	0,00136
1/10-130-30/147	Смазка Консталин-1	т	0,00006
1/10-140-30/50	Электроды ЭА-400/10У	кг	0,17
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,00005
1/10-235-5/51	Пластина резиновая техническая маслобензостойкая (МБС)	кг	1
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00067
1/10-260-210-1/35	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм	т	0,0005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,00005
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
2/20-40-35/35	Индивидуальные сварные конструкции решетчатые массой 0,1 т	т	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.	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	0,5
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,00009
5/50-70-3/7	Канифоль сосновая высшего сорта	кг	0,002
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-260	Сталь листовая	т	0,031

5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-2	Наконечники кабельные медные	шт.	10
Ц8-712-2	**Трансформаторы шахтные силовые, масса до 3 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	105,71
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,75
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2
М030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	0,3
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	0,3
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,35
М263403	Вагонетки шахтные 3,3 м^3	маш.ч	0,8
М400003	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	0,45
	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	0,00136
1/10-130-30/147	Смазка Консталин-1	т	0,00006
1/10-140-30/50	Электроды ЭА-400/10У	кг	0,17
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,00005
1/10-235-5/51	Пластина резиновая техническая маслобензостойкая (МБС)	кг	1
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00067
1/10-260-210-1/35	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм	т	0,0005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,00005
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
2/20-40-35/35	Индивидуальные сварные конструкции решетчатые массой 0,1 т	т	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.	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	0,7
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,00009
5/50-70-3/7	Канифоль сосновая высшего сорта	кг	0,002
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-260	Сталь листовая	т	0,032
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-2	Наконечники кабельные медные	шт.	10
Ц8-712-3	**Трансформаторы шахтные силовые, масса до 4 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	120,16
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,2
М030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	0,3
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	0,3
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,35
М263403	Вагонетки шахтные 3,3 $м^3$	маш.ч	0,8
М400003	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	0,5
	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	0,00136
1/10-130-30/147	Смазка Консталин-1	т	0,00006
1/10-140-30/50	Электроды ЭА-400/10У	кг	0,17
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,00005
1/10-235-5/51	Пластина резиновая техническая маслобензостойкая (МБС)	кг	1
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00067
1/10-260-210-1/35	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм	т	0,0005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,00005
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
2/20-40-35/35	Индивидуальные сварные конструкции решетчатые массой 0,1 т	т	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.	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	0,9
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,00009
5/50-70-3/7	Канифоль сосновая высшего сорта	кг	0,002
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-260	Сталь листовая	т	0,032
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-2	Наконечники кабельные медные	шт.	10
Ц8-712-4	**Трансформаторы шахтные силовые, масса до 5 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	132,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	3,65
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,8
М030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	0,3

М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	0,3
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,35
М263403	Вагонетки шахтные 3,3 м^3	маш.ч	0,81
М400003	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	0,55
	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	0,00136
1/10-130-30/147	Смазка Консталин-1	т	0,00006
1/10-140-30/50	Электроды ЭА-400/10У	кг	0,17
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,00005
1/10-235-5/51	Пластина резиновая техническая маслобензостойкая (МБС)	кг	1
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00067
1/10-260-210-1/35	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм	т	0,0005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,00005
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
2/20-40-35/35	Индивидуальные сварные конструкции решетчатые массой 0,1 т	т	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.	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	1,2
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,00009
5/50-70-3/7	Канифоль сосновая высшего сорта	кг	0,002
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-260	Сталь листовая	т	0,034
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-2	Наконечники кабельные медные	шт.	10
Ц8-712-5	**Трансформаторы шахтные силовые, масса до 6 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	146,87
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	4,2
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	3,3
М030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	0,3
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	0,3
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,35
М263403	Вагонетки шахтные 3,3 м^3	маш.ч	0,82
М400003	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	0,6

	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	0,00136
1/10-130-30/147	Смазка Консталин-1	т	0,00006
1/10-140-30/50	Электроды ЭА-400/10У	кг	0,17
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,00005
1/10-235-5/51	Пластина резиновая техническая маслобензостойкая (МБС)	кг	1
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00067
1/10-260-210-1/35	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм	т	0,0005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,00005
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
2/20-40-35/35	Индивидуальные сварные конструкции решетчатые массой 0,1 т	т	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.	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	1,5
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,00009
5/50-70-3/7	Канифоль сосновая высшего сорта	кг	0,002
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-260	Сталь листовая	т	0,038
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-2	Наконечники кабельные медные	шт.	10

Группа 713. Устройства распределительные высоковольтные взрывобезопасные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-713-1	**Устройства распределительные высоковольтные взрывобезопасные, масса до 1 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	56,55
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,62
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,2
М030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	0,2
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	0,2
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	1
М263403	Вагонетки шахтные 3,3 м^3	маш.ч	1
М331615	Дрели электрические	маш.ч	1,25

М400003	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	0,22
	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	0,00005
1/10-135-10-10/60	Парафины нефтяные твердые, марки П-1	т	0,003
1/10-140-30/50	Электроды ЭА-400/10У	кг	0,45
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,0005
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00055
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,001
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
2/20-40-35/35	Индивидуальные сварные конструкции решетчатые массой 0,1 т	т	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.	2
5/20-30-3/43	Лента К226	100 м	0,1
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,004
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	0,33
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,00009
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-2	Наконечники кабельные медные	шт.	14
Ц8-713-2	**Устройства распределительные высоковольтные взрывобезопасные, масса до 3 т** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	81,23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,7
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2
М030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	маш.ч	0,3
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	0,3
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	1,2
М263403	Вагонетки шахтные 3,3 м^3	маш.ч	1,7
М331615	Дрели электрические	маш.ч	1,8
М400003	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 10 т	маш.ч	0,4
	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	0,00005
1/10-140-30/50	Электроды ЭА-400/10У	кг	0,5
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,0006
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00058
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,002
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
2/20-40-35/35	Индивидуальные сварные конструкции решетчатые массой 0,1 т	т	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.	2
5/20-30-3/43	Лента К226	100 м	0,1
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,004
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	0,47
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,00009
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-2	Наконечники кабельные медные	шт.	14

Группа 714. Автоматы фидерные взрывобезопасные и пускатели магнитные взрывобезопасные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-714-1	**Автоматы фидерные взрывобезопасные, масса до 240 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,47
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,4
	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	0,13
М263403	Вагонетки шахтные 3,3 $м^3$	маш.ч	0,3
М331615	Дрели электрические	маш.ч	0,04
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,2
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/25	Электроды УОНИ 13/45	кг	0,09
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,000066
1/10-230-50-10/15	Отвердитель № 1	кг	0,06
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	1,5
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,000576
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-40/60	Компаунд эпоксидный ЭП-49А	кг	0,3
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
2/20-40-35/35	Индивидуальные сварные конструкции решетчатые массой 0,1 т	т	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.	3
5/20-30-3/43	Лента К226	100 м	0,07
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,002
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/3	Дюбель монтажный У656 У3	10 шт.	0,2

	Материалы по проекту		
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
Ц8-714-2	**Автоматы фидерные взрывобезопасные, масса до 320 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,69
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	0,13
М263403	Вагонетки шахтные 3,3 $м^3$	маш.ч	0,3
М331615	Дрели электрические	маш.ч	0,04
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,21
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/25	Электроды УОНИ 13/45	кг	0,09
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,000066
1/10-230-50-10/15	Отвердитель № 1	кг	0,06
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	2,25
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,000585
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-40/60	Компаунд эпоксидный ЭП-49А	кг	0,36
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
2/20-40-35/35	Индивидуальные сварные конструкции решетчатые массой 0,1 т	т	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.	3
5/20-30-3/43	Лента К226	100 м	0,07
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,002
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/3	Дюбель монтажный У656 У3	10 шт.	0,2
	Материалы по проекту		
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
Ц8-714-3	**Пускатели магнитные взрывобезопасные, отдельно стоящие, масса до 225 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,58
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,36
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,18
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,13
М263403	Вагонетки шахтные 3,3 $м^3$	маш.ч	0,3
М331615	Дрели электрические	маш.ч	0,04
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,18
	Нормы расхода материалов		

1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/25	Электроды УОНИ 13/45	кг	0,09
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,00006
1/10-230-50-10/15	Отвердитель № 1	кг	0,06
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	2,625
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00059
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-40/60	Компаунд эпоксидный ЭП-49А	кг	0,25
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
2/20-40-35/35	Индивидуальные сварные конструкции решетчатые массой 0,1 т	т	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.	3
5/20-30-3/43	Лента К226	100 м	0,07
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,06
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,003
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/3	Дюбель монтажный У656 У3	10 шт.	0,2
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-2	Наконечники кабельные медные	шт.	6
Ц8-714-4	**Пускатели магнитные взрывобезопасные, отдельно стоящие, масса до 400 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	17,8
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	0,13
М263403	Вагонетки шахтные 3,3 $м^3$	маш.ч	0,3
М331615	Дрели электрические	маш.ч	0,04
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,21
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/25	Электроды УОНИ 13/45	кг	0,09
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,00008
1/10-230-50-10/15	Отвердитель № 1	кг	0,06
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	3,375
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00065
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-40/60	Компаунд эпоксидный ЭП-49А	кг	0,25
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
2/20-40-35/35	Индивидуальные сварные конструкции решетчатые массой 0,1 т	т	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.	3
5/20-30-3/43	Лента К226	100 м	0,07

5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,06
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,003
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/3	Дюбель монтажный У656 У3	10 шт.	0,2
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-2	Наконечники кабельные медные	шт.	6
Ц8-714-5	**Пускатели магнитные взрывобезопасные в распределительном пункте, масса до 225 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18,91
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,36
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,18
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,13
М263403	Вагонетки шахтные 3,3 $м^3$	маш.ч	0,3
М331615	Дрели электрические	маш.ч	0,04
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,18
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/25	Электроды УОНИ 13/45	кг	0,09
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,000047
1/10-230-50-10/15	Отвердитель № 1	кг	0,06
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	2,25
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,000576
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-40/60	Компаунд эпоксидный ЭП-49А	кг	0,25
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
2/20-40-35/35	Индивидуальные сварные конструкции решетчатые массой 0,1 т	т	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.	3
5/20-30-3/43	Лента К226	100 м	0,07
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,06
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,003
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/3	Дюбель монтажный У656 У3	10 шт.	0,2
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-2	Наконечники кабельные медные	шт.	6
Ц8-714-6	**Пускатели магнитные взрывобезопасные в распределительном пункте, масса до 400 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	23,37
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	0,22

М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,13
М263403	Вагонетки шахтные 3,3 м^3	маш.ч	0,3
М331615	Дрели электрические	маш.ч	0,04
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,22
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/25	Электроды УОНИ 13/45	кг	0,09
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,000065
1/10-230-50-10/15	Отвердитель № 1	кг	0,06
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	0,000576
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-40/60	Компаунд эпоксидный ЭП-49А	кг	0,25
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
2/20-40-35/35	Индивидуальные сварные конструкции решетчатые массой 0,1 т	т	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.	3
5/20-30-3/43	Лента К226	100 м	0,07
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,06
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,003
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/3	Дюбель монтажный У656 У3	10 шт.	0,2
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-2	Наконечники кабельные медные	шт.	6

Группа 715. Пускатели ручные взрывобезопасные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-715-1	**Пускатели ручные взрывобезопасные, номинальный ток до 100 А** (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	0,08
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,05
М263403	Вагонетки шахтные 3,3 м^3	маш.ч	0,03
М330250	Пистолет монтажный	маш.ч	0,12
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-50/5	Патрон строительный Д-4	1000 шт.	0,0061
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,00016
1/10-230-50-10/15	Отвердитель № 1	кг	0,05
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0001
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		

1/55-50-40/60	Компаунд эпоксидный ЭП-49А	кг	0,25
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
2/20-40-35/35	Индивидуальные сварные конструкции решетчатые массой 0,1 т	т	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
5/20-30-3/43	Лента К226	100 м	0,03
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***		
5/90-10/3	Дюбель монтажный У656 У3	10 шт.	0,61
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-2	Наконечники кабельные медные	шт.	3
Ц8-715-2	**Пускатели ручные взрывобезопасные, номинальный ток до 10 А** (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	0,04
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,02
М263403	Вагонетки шахтные 3,3 м^3	маш.ч	0,03
М330250	Пистолет монтажный	маш.ч	0,12
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-50/5	Патрон строительный Д-4	1000 шт.	0,0061
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,00016
1/10-230-50-10/15	Отвердитель № 1	кг	0,05
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0001
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-40/60	Компаунд эпоксидный ЭП-49А	кг	0,25
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
2/20-40-35/35	Индивидуальные сварные конструкции решетчатые массой 0,1 т	т	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
5/20-30-3/43	Лента К226	100 м	0,03
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***		
5/90-10/3	Дюбель монтажный У656 У3	10 шт.	0,61
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		

5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-2	Наконечники кабельные медные	шт.	3

Группа 716. Кнопки управления взрывобезопасные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-716-1	**Кнопки управления взрывобезопасные, количество элементов ключа или кнопки до 2** (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
М263403	Вагонетки шахтные 3,3 м^3	маш.ч	0,03
М331615	Дрели электрические	маш.ч	0,12
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,00026
1/10-230-50-10/15	Отвердитель № 1	кг	0,04
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	м^2	1,5
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0002
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-40/60	Компаунд эпоксидный ЭП-49А	кг	0,22
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
2/20-40-35/35	Индивидуальные сварные конструкции решетчатые массой 0,1 т	т	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.	2
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,06
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,001
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***		
5/90-10/3	Дюбель монтажный У656 У3	10 шт.	0,2
Ц8-716-2	**Кнопки управления взрывобезопасные, количество элементов ключа или кнопки до 3** (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
М263403	Вагонетки шахтные 3,3 м^3	маш.ч	0,03
М331615	Дрели электрические	маш.ч	0,12
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		

1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,00026
1/10-230-50-10/15	Отвердитель № 1	кг	0,04
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	1,5
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0002
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-40/60	Компаунд эпоксидный ЭП-49А	кг	0,22
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
2/20-40-35/35	Индивидуальные сварные конструкции решетчатые массой 0,1 т	т	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.	2
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,06
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,001
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***		
5/90-10/3	Дюбель монтажный У656 У3	10 шт.	0,2

Группа 717. Реле

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-717-1	**Реле максимальное, минимальное, нулевое, промежуточное, времени, производительности** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,9
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
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
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	0,04
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-2	Наконечники кабельные медные	шт.	20
Ц8-717-2	**Реле утечки** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,07
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
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
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	0,04
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-2	Наконечники кабельные медные	шт.	20

Группа 718. Трансформаторы шахтные осветительные и пусковые агрегаты

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-718-1	**Трансформатор шахтный осветительный, масса до 200 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,08
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,37
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,1
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	1,2
М263403	Вагонетки шахтные 3,3 м^3	маш.ч	0,04
М331615	Дрели электрические	маш.ч	0,2
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,07
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-10/285	Эмаль эпоксидная ЭП-140, защитная	т	0,0002
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,0001
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
2/20-40-35/35	Индивидуальные сварные конструкции решетчатые массой 0,1 т	т	0,008
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***		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м^3	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.	2
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,006
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
Ц8-718-2	**Агрегат пусковой, масса до 200 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,08
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,37
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,1

М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	1,2
М263403	Вагонетки шахтные 3,3 м^3	маш.ч	0,04
М331615	Дрели электрические	маш.ч	0,2
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,07
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-10/285	Эмаль эпоксидная ЭП-140, защитная	т	0,0002
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,0001
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
2/20-40-35/35	Индивидуальные сварные конструкции решетчатые массой 0,1 т	т	0,008
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***		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	м^3	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
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,003
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	0,27

Группа 719. Аппараты контроля, сигнализации и управления, контакторы, блок-контакторы

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-719-1	**Приборы, аппараты и световое табло** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,72
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
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-5/20	Бензин автомобильный АИ-95	т	0,0004
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0006
1/10-260-500-5/10	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,002
Ц8-719-2	**Блок-аппараты и приборы блокировки** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,9
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,4
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,2
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,2

	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-5/20	Бензин автомобильный АИ-95	т	0,0005
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0024
1/10-260-500-5/10	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,0025
Ц8-719-3	**Аппараты управления конвейером** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,32
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	0,15
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,15
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-5/20	Бензин автомобильный АИ-95	т	0,005
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,004
1/10-260-500-5/10	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,003
Ц8-719-4	**Усилитель звуковой сигнализации и связи** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,42
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
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-135-10-5/20	Бензин автомобильный АИ-95	т	0,0005
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,003
1/10-260-500-5/10	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	0,002
Ц8-719-5	**Термодатчики** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,9
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
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/7	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС40	кг	0,005
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/1	Дюбель монтажный У678 У3	10 шт.	0,25
Ц8-719-6	**Аппаратура АМТ-2** (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,5
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
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,05
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-10-10/30	Портландцемент 500-Д0-Б (в упаковке)	т	0,0028
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00032
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,000545
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	0,00001
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	0,001
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,1
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-2	Наконечники кабельные медные	шт.	1
Ц8-719-7	**Аппаратура ЧУС-3** (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	29,46
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,4
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,2
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,2
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00053
1/10-240-55-10/40	Шурупы с полукруглой головкой 4 х 40 мм	т	0,00039
1/10-260-150-1/10	Уголок равнополочный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, размерами 35 х 35 х 3 мм	т	0,0017
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,0026
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	0,21
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/7	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС40	кг	0,43
Ц8-719-8	**Аппаратура автоматизации низковольтного водоотлива на 3 насоса** (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	84,83
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,5
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,5
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-45-10/225	Эмаль пентафталевая ПФ-1217ВЭ, белая	т	0,00012
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0072

3	***Материалы и изделия для санитарно-технических работ***		
3/12	***Материалы для системы пожаротушения***		
3/12-30-30/20	Рукав резиновый ОПР 30/25	м	12
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,005
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-2	Наконечники кабельные медные	шт.	48
Ц8-719-9	**Комплект унифицированной аппаратуры автоматизации водоотливной установки: аппаратура постоянная** (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	43,59
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,5
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,25
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,25
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-45-10/225	Эмаль пентафталевая ПФ-1217ВЭ, белая	т	0,00006
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0039
3	***Материалы и изделия для санитарно-технических работ***		
3/12	***Материалы для системы пожаротушения***		
3/12-30-30/20	Рукав резиновый ОПР 30/25	м	6
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,004
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-2	Наконечники кабельные медные	шт.	24
Ц8-719-10	**Комплект унифицированной аппаратуры автоматизации водоотливной установки: аппаратура, зависящая от числа насосов** (единица измерения – на 1 насос)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	40,06
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
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,1
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-45-10/225	Эмаль пентафталевая ПФ-1217ВЭ, белая	т	0,00006
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0036
3	***Материалы и изделия для санитарно-технических работ***		
3/12	***Материалы для системы пожаротушения***		
3/12-30-30/20	Рукав резиновый ОПР 30/25	м	6
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		

5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,004
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-2	Наконечники кабельные медные	шт.	24
Ц8-719-11	**Комплект унифицированной аппаратуры автоматизации водоотливной установки: аппаратура автоматизации одиночного насоса** (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	30,63
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	0,12
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,12
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-45-10/225	Эмаль пентафталевая ПФ-1217ВЭ, белая	т	0,00006
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,003
3	***Материалы и изделия для санитарно-технических работ***		
3/12	***Материалы для системы пожаротушения***		
3/12-30-30/20	Рукав резиновый ОПР 30/25	м	6
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,004
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-2	Наконечники кабельные медные	шт.	24
Ц8-719-12	**Комплект автоматизации проходческого водоотлива** (единица измерения – компл.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18,85
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
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,06
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-45-10/225	Эмаль пентафталевая ПФ-1217ВЭ, белая	т	0,00005
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,001
3	***Материалы и изделия для санитарно-технических работ***		
3/12	***Материалы для системы пожаротушения***		
3/12-30-30/20	Рукав резиновый ОПР 30/25	м	4
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/8	Припой оловянно-свинцовый бессурьмянистый в чушках, марки ПОС30	т	0,003
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-2	Наконечники кабельные медные	шт.	8

Группа 720. Реостаты, реверсы, регуляторы и командоаппараты (командоконтроллеры, путевые и конечные выключатели)

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-720-1	**Реостат воздушный, масляный, жидкостный и регулятор с установкой конструкций на полу, масса до 200 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,4
	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	0,15
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,07
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,2
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,2
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/95	Электроды типа Э42 диаметром 4 мм	т	0,00007
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
1/10-230-50-15/37	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		
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
Ц8-720-2	**Реостат воздушный, масляный, жидкостный и регулятор с установкой конструкций на полу, масса до 800 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	23,56
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,52
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,26
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	0,25
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,26
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/95	Электроды типа Э42 диаметром 4 мм	т	0,00014
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	0,00022
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,0002
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0023
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.	0,202
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***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	0,04
	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	0,03
Ц8-720-3	**Реостат воздушный, масляный, жидкостный и регулятор с установкой конструкций на полу, масса до 1200 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	27,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,2
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,6
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,45
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,21
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,6
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,6
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/95	Электроды типа Э42 диаметром 4 мм	т	0,00021
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	0,00033
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,0003
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0051
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,027
5	***Материалы для монтажных и 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.	0,306
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,03

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	0,099
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	0,06
	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	0,045
Ц8-720-4	**Реостат воздушный, масляный, жидкостный и регулятор с установкой конструкций на полу, масса до 8500 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	126,05
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	5,2
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	2,6
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,45
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,21
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,6
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	2,6
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/95	Электроды типа Э42 диаметром 4 мм	т	0,00028
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	0,00044
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,0004
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00468
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.	1,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,408
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	0,132
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/9	Дюбель У663 У3	100 шт.	0,08
	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	0,06
Ц8-720-5	**Командоаппараты (командоконтроллеры) с моторным приводом с установкой конструкции на полу массой до 160 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	22,38
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,4
	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	0,15
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,07
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,2
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,2
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/95	Электроды типа Э42 диаметром 4 мм	т	0,00005
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
1/10-230-50-15/37	Растворитель для лакокрасочных материалов марки 646	т	0,00008
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00085
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.	0,08
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	0,025
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
Ц8-720-6	**Командоаппарат ножной с установкой конструкции на полу массой до 60 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,72
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	0,15
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,07
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,2
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/95	Электроды типа Э42 диаметром 4 мм	т	0,0001
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	0,00007
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)	$м^2$	0,9
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00025
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.	1,02
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.	0,041
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.	0,04
	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
Ц8-720-7	**Командоаппарат (путевой выключатель) без редуктора с установкой конструкции на полу массой до 35 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,9
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	0,15
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,07
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,2
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/95	Электроды типа Э42 диаметром 4 мм	т	0,0001
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	0,000045
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)	$м^2$	0,03
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0002
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.	1,02
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
5/20-30-5/2	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.	0,02
	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
Ц8-720-8	**Командоаппарат (путевой выключатель) со встроенным редуктором с установкой конструкции на полу, масса до 60 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,07
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	0,08
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,04
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,15
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,02
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/95	Электроды типа Э42 диаметром 4 мм	т	0,00008
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	0,000049
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	0,0002
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.	0,02
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,021
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.	0,02
	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
Ц8-720-9	**Командоаппарат (путевой выключатель) со встроенным редуктором с установкой конструкции на полу, масса до 120 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	23,56
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	0,15
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,15
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,07
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,2
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,15
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/95	Электроды типа Э42 диаметром 4 мм	т	0,0001
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
1/10-230-50-15/37	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.	1,02
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
5/20-30-5/2	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.	0,02
	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
Ц8-720-10	**Командоаппарат с установкой конструкции на стене или потолке массой до 30 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,24
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	0,15
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,07
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,2
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/95	Электроды типа Э42 диаметром 4 мм	т	0,0001
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	0,000045
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)	$м^2$	0,03
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0002
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.	1,02
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
5/20-30-5/2	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.	0,02
	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
Ц8-720-11	**Выключатель конечный однокнопочный, двухкнопочный в нормальном, брызгозащищенном или взрывобезопасном исполнении с установкой конструкций на стене или потолке массой до 40 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,07
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
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,1
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/95	Электроды типа Э42 диаметром 4 мм	т	0,00001
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
1/10-230-50-15/37	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.	0,02
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.	0,02
	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	0,007

Группа 721. Ящики кабельные взрывобезопасные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-721-4	**Ящик кабельный взрывобезопасный, масса до 40 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	0,06
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,03
М263403	Вагонетки шахтные 3,3 $м^3$	маш.ч	0,3
М330250	Пистолет монтажный	маш.ч	0,04
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-50/5	Патрон строительный Д-4	1000 шт.	0,0122
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,00006
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0003
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
2/20-40-35/35	Индивидуальные сварные конструкции решетчатые массой 0,1 т	т	0,004

5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/3	Дюбель монтажный У656 У3	10 шт.	1,22
Ц8-721-5	**Ящик кабельный взрывобезопасный, масса свыше 40 кг** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
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
М263403	Вагонетки шахтные 3,3 $м^3$	маш.ч	0,3
М330250	Пистолет монтажный	маш.ч	0,04
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,03
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-50/5	Патрон строительный Д-4	1000 шт.	0,0122
1/10-230-40-20/73	Краска масляная МА-15, коричневая	т	0,00006
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0004
2	***Строительные изделия и конструкции***		
2/20	***Изделия и конструкции стальные***		
2/20-40-35/35	Индивидуальные сварные конструкции решетчатые массой 0,1 т	т	0,005
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/3	Дюбель монтажный У656 У3	10 шт.	1,22
Ц8-721-6	**Ввод кабельный сигнализации в ящик, количество жил кабеля до 14** (единица измерения – конец кабеля)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,34
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,975
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,00004
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.	0,1
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,001
Ц8-721-7	**Ввод кабельный сигнализации в ящик, количество жил кабеля до 24** (единица измерения – конец кабеля)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,8
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,975
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,00006

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.	0,12
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.	0,001
Ц8-721-8	**Ввод кабельный сигнализации в ящик, количество жил кабеля до 37** (единица измерения – конец кабеля)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,975
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,00009
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.	0,12
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,3
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,001
Ц8-721-9	**Ввод кабельный сигнализации в ящик, количество жил кабеля до 50** (единица измерения – конец кабеля)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,9
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,975
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,00009
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.	0,12
5/20-30-5/1	Бирка-оконцеватель У136 У3/5	100 шт.	0,5
5/20-30-5/3	Бирка маркировочная У153 У3,5	1000 шт.	0,001

Группа 722. Штепсельные устройства

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-722-1	**Штепсельные устройства** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,54
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	0,06
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,04
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,03
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,003
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/95	Электроды типа Э42 диаметром 4 мм	т	0,00007
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
1/10-230-50-15/37	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

Группа 723. Светильники

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-723-1	**Светильник рудничный промышленный с креплением по породе и бетону, мощность ламп до 60 Вт** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,18
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-10-10/30	Портландцемент 500-Д0-Б (в упаковке)	т	0,0005
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,0003
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	0,000016
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-2	Наконечники кабельные медные	шт.	3
Ц8-723-2	**Светильник рудничный промышленный с креплением по породе и бетону, мощность ламп до 200 Вт** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1,49
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	0,005
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,005
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-10-10/30	Портландцемент 500-Д0-Б (в упаковке)	т	0,0005
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,0003
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	0,000016
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-2	Наконечники кабельные медные	шт.	3
Ц8-723-3	**Светильник рудничный промышленный с креплением по металлу, мощность ламп до 200 Вт** (единица измерения – 10 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,73
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	0,01
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,05
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,05
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-10-10/30	Портландцемент 500-Д0-Б (в упаковке)	т	0,005
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00328
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	0,00016
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,1
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-2	Наконечники кабельные медные	шт.	30
Ц8-723-4	**Светильник рудничный люминесцентный с креплением по породе и бетону, мощность ламп до 15 Вт** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,54
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	0,005
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,005

	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-10-10/30	Портландцемент 500-Д0-Б (в упаковке)	т	0,0005
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00074
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	0,000024
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-2	Наконечники кабельные медные	шт.	3
Ц8-723-5	**Светильник рудничный люминесцентный с креплением по породе и бетону, мощность ламп до 40 Вт** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,72
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
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,005
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,005
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-10-10/30	Портландцемент 500-Д0-Б (в упаковке)	т	0,0005
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00079
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	0,000026
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-2	Наконечники кабельные медные	шт.	3
Ц8-723-6	**Светильник рудничный люминесцентный с креплением по металлу, мощность ламп до 20 Вт** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,36
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	0,005
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,005
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-10-10/30	Портландцемент 500-Д0-Б (в упаковке)	т	0,0005
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00077

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	0,000024
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-2	Наконечники кабельные медные	шт.	3
Ц8-723-7	**Светильник рудничный люминесцентный с креплением по металлу, мощность ламп до 40 Вт** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,54
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	0,005
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,005
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-10-10/30	Портландцемент 500-Д0-Б (в упаковке)	т	0,0005
1/10-230-45-5/180	Лак нитроцеллюлозный мебельный НЦ-218	т	0,00078
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	0,000025
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,01
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-2	Наконечники кабельные медные	шт.	3

Группа 724. Сети заземления электрических установок

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-724-1	**Шины заземления** (единица измерения – 100 м шин)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	40,06
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,4
	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	1,9
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,2
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/95	Электроды типа Э42 диаметром 4 мм	т	0,0009
1/10-260-1-1/4	Сталь арматурная горячекатаная гладкая для железобетонных конструкций, класса S240 (А240), диаметром 12 мм	т	0,092

1/10-260-210-1/25	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 1,1 мм	т	0,0005
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/30	Лак битумный БТ-577	т	0,0024
Ц8-724-2	**Заземлители из трубы диаметром до 75 мм** (единица измерения – заземлитель)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,36
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
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	0,05
М050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм) 0,5 м^3/мин	маш.ч	0,3
М331101	Трамбовки пневматические (без учета стоимости сжатого воздуха)	маш.ч	0,3
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,01
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-260-210-1/35	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм	т	0,00002
6	***Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов***		
6/20	***Трубы и детали трубопроводов стальные***		
6/20-50-40/126	Трубы стальные электросварные прямошовные из спокойной и полуспокойной стали марок Ст2, Ст3, 10, 20, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм	м	5
Ц8-724-3	**Заземлители из листовой стали** (единица измерения – заземлитель)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,36
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	0,15
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,04
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/95	Электроды типа Э42 диаметром 4 мм	т	0,00001
1/10-230-40-20/127	Краска масляная МА-15, сурик железный	т	0,00015
1/10-260-30-3/1	Прокат горячекатаный полосовой из стали углеродистой обыкновенного качества марки Ст3сп, Ст3пс, размерами 4 х 25 мм	т	0,007
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/5	Держатель шин заземления К188 У3	1000 шт.	0,003
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	0,3
Ц8-724-4	**Перемычки заземления трехрожковые сварные для светильников и муфт** (единица измерения – 10 перемычек)		

	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,54
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-240-10-15/30	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12–(14) мм	т	0,00033
1/10-260-1-1/4	Сталь арматурная горячекатаная гладкая для железобетонных конструкций, класса S240 (А240), диаметром 12 мм	т	0,0024
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,1
5/40	***Канаты стальные***		
5/40-10-1/1	Канат одинарной свивки типа ТК конструкции 1 х 37(1 + 6 + 12 + 18), без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм^2, диаметром 20 мм	10 м	0,22
Ц8-724-5	**Перемычки заземления гибкие для электрооборудования** (единица измерения – 10 перемычек)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,36
	Нормы расхода материалов		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	10

Группа 725. Сигнализация тросовая

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-725-1	**Сигнализация тросовая по вертикальному стволу** (единица измерения – 100 м троса)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,96
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
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,05
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-260-210-1/35	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм	т	0,009
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/2	Кнопка К227 УХЛ2	1000 шт.	0,02
5/20-30-3/43	Лента К226	100 м	0,05
Ц8-725-2	**Сигнализация тросовая по наклонным выработкам в 2 нити параллельно** (единица измерения – 100 м троса)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	31,81
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
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,05
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-260-210-1/35	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм	т	0,032
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/2	Кнопка К227 УХЛ2	1000 шт.	0,04
5/20-30-3/43	Лента К226	100 м	0,08
Ц8-725-3	**Сигнализация тросовая по наклонным выработкам в одну нить** (единица измерения – 100 м троса)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18,85
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
М400001	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	0,05
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-260-210-1/35	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм	т	0,0175
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/2	Кнопка К227 УХЛ2	1000 шт.	0,02
5/20-30-3/43	Лента К226	100 м	0,04

Раздел 4. Кабельные линии и электрооборудование ядерных электроустановок и спецкорпусов АЭС

Группа 741. Муфты для силовых кабелей

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-741-1	**Муфта концевая для кабеля с изоляцией из вулканизированного полиэтилена с применением термоусаживаемой перчатки, напряжение 1 кВ, сечение до 3 х 70 мм^2** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,41
	Нормы эксплуатации машин		
М150402	Газовая горелка	маш.ч	1,2
	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	0,0001
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	1
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00002
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,0005

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	0,00007
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	0,31
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/13	Припой оловянно-свинцовый малосурьмянистый, марки ПОССУ 40-0,5	т	0,0004
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-30	Муфта концевая	компл.	П
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	1
Ц8-741-2	**Муфта концевая для кабеля с изоляцией из вулканизированного полиэтилена с применением термоусаживаемой перчатки, напряжение 1 кВ, сечение до 3 х 185 мм^2** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,91
	Нормы эксплуатации машин		
М150402	Газовая горелка	маш.ч	3,17
	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	0,0001
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	1
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00002
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,0005
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	0,00007
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	0,31
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/13	Припой оловянно-свинцовый малосурьмянистый, марки ПОССУ 40-0,5	т	0,0004
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-30	Муфта концевая	компл.	П
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	1
Ц8-741-3	**Муфта концевая для кабеля с изоляцией из вулканизированного полиэтилена с применением термоусаживаемой перчатки, напряжение 6 кВ, сечение до 1 х 240 мм^2** (единица измерения – компл. (3 фазы))		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	15,31
	Нормы эксплуатации машин		
М150402	Газовая горелка	маш.ч	1,36
	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	0,0002
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	1
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,00002
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,0005
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	0,00012
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	0,27
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/13	Припой оловянно-свинцовый малосурьмянистый, марки ПОССУ 40-0,5	т	0,0004
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-30	Муфта концевая	компл.	П
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	1

Группа 742. Присоединение кабелей к вводам и оборудованию

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-742-1	**Присоединение кабеля с изоляцией из вулканизированного полиэтилена, со стороны зоны строгого режима, напряжение 1 кВ, сечение 3 х 95 мм^2** (единица измерения – присоединение (3 фазы))		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,23
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,0005
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	0,2
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
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	0,0001
Ц8-742-2	**Присоединение кабеля с изоляцией из вулканизированного полиэтилена, со стороны зоны строгого режима, напряжение 1 кВ, сечение 3 х 185 мм^2** (единица измерения – присоединение (3 фазы))		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,36
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,0005

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	0,2
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
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	0,0001
Ц8-742-3	**Присоединение кабеля с изоляцией из вулканизированного полиэтилена, со стороны зоны строгого режима, напряжение 6 кВ, сечением 240 мм^2** (единица измерения – присоединение (3 фазы))		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	3,74
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,0005
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	0,2
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	0,06
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	0,00012
Ц8-742-4	**Присоединение силового кабеля к вводу типа ВГУ со стороны чистой зоны** (единица измерения – присоединение (3 фазы))		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	2,32
	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	0,00002
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,0005
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	0,2
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	0,49
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	0,0003
Ц8-742-5	**Присоединение контрольного кабеля к герметичной проходке типа ПГКК со стороны чистой зоны, количество жил до 19** (единица измерения – 10 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,52
	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	0,0001

1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,001
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	0,2
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	0,6
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	0,0005
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-20-3-5	Трубки термоусаживаемые	м	4
Ц8-742-6	**Присоединение контрольного кабеля к герметичной проходке типа ПГКК со стороны чистой зоны, количество жил до 27** (единица измерения – 10 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	11,22
	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	0,00014
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,002
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	0,6
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	0,7
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	0,0007
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-20-3-5	Трубки термоусаживаемые	м	4
Ц8-742-7	**Присоединение контрольного кабеля к герметичной проходке типа ПГКК со стороны чистой зоны, количество жил до 37** (единица измерения – 10 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,62
	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	0,0002
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,002
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	0,8
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
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	0,001

	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-20-3-5	Трубки термоусаживаемые	м	4

Группа 743. Заделки концевые для контрольных кабелей

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-743-1	**Заделка кабелей с экранированными жилами, сечение жилы 0,5 мм^2, число жил 7** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	101,15
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	1
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***		
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,001
1/10-230-50-15/83	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0024
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	4
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***		
5/10	***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	0,0024
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-20-3-4/10	Трубка марки ТВ-40 внутренним диаметром 5 мм	кг	6,4
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/24	Лента электроизоляционная ЛЭТСАР	кг	5
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/13	Припой оловянно-свинцовый малосурьмянистый, марки ПОССУ 40-0,5	т	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 кабельные	шт.	700
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-40	Заделки	компл.	П
Ц8-743-2	**Заделка кабелей с экранированными жилами, сечение жилы 0,5 мм^2, число жил 14** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	130,55
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	1
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***		
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,001
1/10-230-50-15/83	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0048
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	7
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,3
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	0,0024
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-20-3-4/10	Трубка марки ТВ-40 внутренним диаметром 5 мм	кг	12,8
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/24	Лента электроизоляционная ЛЭТСАР	кг	5
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/13	Припой оловянно-свинцовый малосурьмянистый, марки ПОССУ 40-0,5	т	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.	1400
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-40	Заделки	компл.	П
Ц8-743-3	**Заделка кабелей с экранированными жилами, сечение жилы 0,5 мм^2, число жил 24** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	261,1
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	1
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***		
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,001
1/10-230-50-15/83	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,008
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	12
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,45
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	0,0024
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-20-3-4/10	Трубка марки ТВ-40 внутренним диаметром 5 мм	кг	22
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/24	Лента электроизоляционная ЛЭТСАР	кг	6
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/13	Припой оловянно-свинцовый малосурьмянистый, марки ПОССУ 40-0,5	т	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.	2400
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-40	Заделки	компл.	П
Ц8-743-4	**Заделка кабелей с экранированными жилами, сечение жилы 0,5 мм^2, число жил 37** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	375,47
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	1
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***		
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,001
1/10-230-50-15/83	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0112
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	17,5
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***		
5/10	***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	0,0024
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-20-3-4/10	Трубка марки ТВ-40 внутренним диаметром 5 мм	кг	32,4
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/24	Лента электроизоляционная ЛЭТСАР	кг	7
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/13	Припой оловянно-свинцовый малосурьмянистый, марки ПОССУ 40-0,5	т	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.	3700
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-40	Заделки	компл.	П
Ц8-743-5	**Заделка кабелей с экранированными жилами, сечение жилы 0,5 мм^2, число жил 52** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	460,71
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	1
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***		
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,001
1/10-230-50-15/83	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,016

1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	24
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,55
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	0,0024
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-20-3-4/10	Трубка марки ТВ-40 внутренним диаметром 5 мм	кг	44
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/24	Лента электроизоляционная ЛЭТСАР	кг	7
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/13	Припой оловянно-свинцовый малосурьмянистый, марки ПОССУ 40-0,5	т	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.	5200
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-40	Заделки	компл.	П
Ц8-743-6	**Заделка кабелей с общим экраном, сечение жилы 1,5 мм^2, число жил 5** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	95,2
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,04
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,02
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***		
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,001
1/10-230-50-15/83	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,00024
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	0,3
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***		
5/10	***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	0,0024
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-20-3-4/10	Трубка марки ТВ-40 внутренним диаметром 5 мм	кг	3
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/24	Лента электроизоляционная ЛЭТСАР	кг	5
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/13	Припой оловянно-свинцовый малосурьмянистый, марки ПОССУ 40-0,5	т	0,001
	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.	500

5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-40	Заделки	компл.	П
Ц8-743-7	**Заделка кабелей с общим экраном, сечение жилы 1,5 мм^2, число жил 10** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	101,15
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,04
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,02
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***		
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,001
1/10-230-50-15/83	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,00056
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	1,1
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,3
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	0,0024
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-20-3-4/10	Трубка марки ТВ-40 внутренним диаметром 5 мм	кг	6
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/24	Лента электроизоляционная ЛЭТСАР	кг	5
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/13	Припой оловянно-свинцовый малосурьмянистый, марки ПОССУ 40-0,5	т	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.	1000
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-40	Заделки	компл.	П
Ц8-743-8	**Заделка кабелей с общим экраном, сечение жилы 1,5 мм^2, число жил 19** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	117,61
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,04
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,02
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***		
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,001
1/10-230-50-15/83	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,00104
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	1,3

1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,4
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	0,0024
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-20-3-4/10	Трубка марки ТВ-40 внутренним диаметром 5 мм	кг	10
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/24	Лента электроизоляционная ЛЭТСАР	кг	5
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/13	Припой оловянно-свинцовый малосурьмянистый, марки ПОССУ 40-0,5	т	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.	1900
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-40	Заделки	компл.	П
Ц8-743-9	**Заделка кабелей с общим экраном, сечение жилы 1,5 мм^2, число жил 27** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	153,21
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,04
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,02
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***		
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,001
1/10-230-50-15/83	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,00144
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	1,4
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,45
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	0,0024
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-20-3-4/10	Трубка марки ТВ-40 внутренним диаметром 5 мм	кг	13
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/24	Лента электроизоляционная ЛЭТСАР	кг	5
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/13	Припой оловянно-свинцовый малосурьмянистый, марки ПОССУ 40-0,5	т	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.	2700
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-40	Заделки	компл.	П

Ц8-743-10	**Заделка кабелей с общим экраном, сечение жилы 1,5 мм^2, число жил 37** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	247,08
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,04
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,02
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***		
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,001
1/10-230-50-15/83	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,00168
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	1,5
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***		
5/10	***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	0,0024
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-20-3-4/10	Трубка марки ТВ-40 внутренним диаметром 5 мм	кг	15
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/24	Лента электроизоляционная ЛЭТСАР	кг	5
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/13	Припой оловянно-свинцовый малосурьмянистый, марки ПОССУ 40-0,5	т	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.	3700
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-40	Заделки	компл.	П
Ц8-743-11	**Заделка кабелей с экранированными жилами и общим экраном, сечение жилы 1 мм^2, число жил 7** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	234,13
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,04
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,02
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***		
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,001
1/10-230-50-15/83	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0028
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	3,5
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***		
5/10	***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	0,0024
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-20-3-4/10	Трубка марки ТВ-40 внутренним диаметром 5 мм	кг	8,4
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/24	Лента электроизоляционная ЛЭТСАР	кг	5
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/13	Припой оловянно-свинцовый малосурьмянистый, марки ПОССУ 40-0,5	т	0,0035
	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.	710
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-40	Заделки	компл.	П
Ц8-743-12	**Заделка кабелей с экранированными жилами и общим экраном, сечение жилы 1 мм^2, число жил 14** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	267,58
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,04
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,02
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***		
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,001
1/10-230-50-15/83	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,004
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	7
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,3
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	0,0024
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-20-3-4/10	Трубка марки ТВ-40 внутренним диаметром 5 мм	кг	12,8
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/24	Лента электроизоляционная ЛЭТСАР	кг	5
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/13	Припой оловянно-свинцовый малосурьмянистый, марки ПОССУ 40-0,5	т	0,0045
	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.	1419
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-40	Заделки	компл.	П
Ц8-743-13	**Заделка кабелей с экранированными жилами и общим экраном, сечение жилы 1 мм^2, число жил 19** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3

1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	361,45
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,04
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,02
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***		
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,001
1/10-230-50-15/83	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0048
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	12
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,4
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	0,0024
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-20-3-4/10	Трубка марки ТВ-40 внутренним диаметром 5 мм	кг	17,6
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/24	Лента электроизоляционная ЛЭТСАР	кг	5
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/13	Припой оловянно-свинцовый малосурьмянистый, марки ПОССУ 40-0,5	т	0,0055
	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.	1910
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-40	Заделки	компл.	П
Ц8-743-14	**Заделка кабелей с экранированными жилами и общим экраном, сечение жилы 1 мм^2, число жил 24** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	400,28
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,04
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,02
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***		
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,001
1/10-230-50-15/83	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0056
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	17,5
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,45
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	0,0024

5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-20-3-4/10	Трубка марки ТВ-40 внутренним диаметром 5 мм	кг	22
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/24	Лента электроизоляционная ЛЭТСАР	кг	5
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/13	Припой оловянно-свинцовый малосурьмянистый, марки ПОССУ 40-0,5	т	0,0063
	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.	2410
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-40	Заделки	компл.	П
Ц8-743-15	**Заделка кабелей с экранированными жилами и общим экраном, сечение жилы 1 мм^2, число жил 37** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	448,83
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,04
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,02
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***		
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,001
1/10-230-50-15/83	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,0072
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	24
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***		
5/10	***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	0,0024
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-20-3-4/10	Трубка марки ТВ-40 внутренним диаметром 5 мм	кг	32,4
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/24	Лента электроизоляционная ЛЭТСАР	кг	5
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/13	Припой оловянно-свинцовый малосурьмянистый, марки ПОССУ 40-0,5	т	0,0085
	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.	3010
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-40	Заделки	компл.	П
Ц8-743-16	**Заделка кабеля с изоляцией из облученного полиэтилена бронированного, сечение жилы 1,5 мм^2, число жил 27** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	454,23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,04
	Нормы эксплуатации машин		

М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,02
М150402	Газовая горелка	маш.ч	2,38
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***		
1/10-130-15/89	Герметик кремнийорганический Виксинт У-1-18	кг	15
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	3
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,0015
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,0001
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,07
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,4
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	0,01
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-4/12	Подслой П-11	кг	2
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	27,2
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/2	Бумага электроизоляционная марки БЭ, толщиной 0,2 мм	т	0,015
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,4
5/30-40-2/24	Лента электроизоляционная ЛЭТСАР	кг	20
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/13	Припой оловянно-свинцовый малосурьмянистый, марки ПОССУ 40-0,5	т	0,01
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-280-20	Катализатор на основе меди	кг	0,017
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-20-3-5	Трубки термоусаживаемые	м	100
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	2700
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-10-1	Распорка шинная	шт.	6
П5/30-40	Заделки	компл.	П
Ц8-743-17	**Заделка кабеля с изоляцией из облученного полиэтилена бронированного, сечение жилы 2,5 мм^2, число жил 14** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	342,02
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,04
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,02
М150402	Газовая горелка	маш.ч	1,19
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***		
1/10-130-15/89	Герметик кремнийорганический Виксинт У-1-18	кг	10
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	1,5

1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,001
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,0001
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,05
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***		
5/10	***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	0,01
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-4/12	Подслой П-11	кг	2
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	14,2
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/2	Бумага электроизоляционная марки БЭ, толщиной 0,2 мм	т	0,015
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,4
5/30-40-2/24	Лента электроизоляционная ЛЭТСАР	кг	15
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/13	Припой оловянно-свинцовый малосурьмянистый, марки ПОССУ 40-0,5	т	0,01
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-280-20	Катализатор на основе меди	кг	0,1
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-20-3-5	Трубки термоусаживаемые	м	70
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	1410
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-10-1	Распорка шинная	шт.	4
П5/30-40	Заделки	компл.	П
Ц8-743-18	**Заделка кабеля с изоляцией из облученного полиэтилена бронированного, сечение жилы 2,5 мм^2, число жил 37** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	454,23
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,04
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,02
М150402	Газовая горелка	маш.ч	2,78
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***		
1/10-130-15/89	Герметик кремнийорганический Виксинт У-1-18	кг	20
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	3,5
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,002
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,0001
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,1
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***		
5/10	***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	0,01
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-4/12	Подслой П-11	кг	3
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	37,2
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/2	Бумага электроизоляционная марки БЭ, толщиной 0,2 мм	т	0,015
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,4
5/30-40-2/24	Лента электроизоляционная ЛЭТСАР	кг	30
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/13	Припой оловянно-свинцовый малосурьмянистый, марки ПОССУ 40-0,5	т	0,01
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-280-20	Катализатор на основе меди	кг	0,1
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-20-3-5	Трубки термоусаживаемые	м	170
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	3710
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-10-1	Распорка шинная	шт.	8
П5/30-40	Заделки	компл.	П
Ц8-743-19	**Заделка кабеля с изоляцией из облученного полиэтилена с экранированными жилами, сечение жилы 1,5 мм^2, 7 жил, число кабелей 1** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1111,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,04
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,02
М150402	Газовая горелка	маш.ч	0,79
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***		
1/10-130-15/89	Герметик кремнийорганический Виксинт У-1-18	кг	10
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	1
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,001
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00015
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,05
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-30/20	Паста кварцевазелиновая	кг	0,15
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	0,01
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-4/12	Подслой П-11	кг	2
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	7,2
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/2	Бумага электроизоляционная марки БЭ, толщиной 0,2 мм	т	0,015

5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	4
5/30-40-2/24	Лента электроизоляционная ЛЭТСАР	кг	15
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/13	Припой оловянно-свинцовый малосурьмянистый, марки ПОССУ 40-0,5	т	0,01
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-280-20	Катализатор на основе меди	кг	0,1
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-20-3-5	Трубки термоусаживаемые	м	40
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	710
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-10-1	Распорка шинная	шт.	4
П5/30-40	Заделки	компл.	П
Ц8-743-20	**Заделка кабеля с изоляцией из облученного полиэтилена с экранированными жилами, сечение жилы 1,5 мм^2, 7 жил, число кабелей 2** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	1553,66
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	2,04
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	1,02
М150402	Газовая горелка	маш.ч	1,59
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***		
1/10-130-15/89	Герметик кремнийорганический Виксинт У-1-18	кг	30
1/10-135-20/75	Смесь пропана и бутана технических	кг	2
1/10-230-45-5/78	Лак каменноугольный канифольный КФ-965	т	0,002
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,00015
1/10-230-50-15/95	Уайт-спирит	т	0,1
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***		
5/10	***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	0,03
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-4/12	Подслой П-11	кг	6
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	14,2
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/2	Бумага электроизоляционная марки БЭ, толщиной 0,2 мм	т	0,015
5/30-40-2/21	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20–30 мм, толщиной 0,14–0,19 мм	кг	0,8
5/30-40-2/24	Лента электроизоляционная ЛЭТСАР	кг	50
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-70-2/13	Припой оловянно-свинцовый малосурьмянистый, марки ПОССУ 40-0,5	т	0,01
	Материалы по проекту		

1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-280-20	Катализатор на основе меди	кг	0,3
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-20-3-5	Трубки термоусаживаемые	м	80
П5/20-30-1	Наконечники кабельные	шт.	1410
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-10-1	Распорка шинная	шт.	1
П5/30-40	Заделки	компл.	П

Группа 744. Кабели силовые и контрольные

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-744-1	**Кабель силовой с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 1 кг** (единица измерения – 100 м кабеля)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	42,7
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	0,06
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	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***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,006
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000005
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,1
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00051
1/10-240-25-50/12	Гвозди толевые круглые 2 х 20 мм	т	0,00015
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	0,02
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/24	Скоба К 146П У2	10 шт.	1
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,22
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/24	Лента электроизоляционная ЛЭТСАР	кг	0,01
6	***Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов***		
6/20	***Трубы и детали трубопроводов стальные***		
6/20-20-10/11	Труба стальная сварная водогазопроводная неоцинкованная легкая номинальным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2,5 мм	м	1,6
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-130-30	Смазка	кг	0,02
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-10	Кабель	м	П

5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-20-3-5	Трубки термоусаживаемые	м	0,2
Ц8-744-2	**Кабель силовой с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг** (единица измерения – 100 м кабеля)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	48,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,39
	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	0,13
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***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,006
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000005
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,1
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00051
1/10-240-25-50/12	Гвозди толевые круглые 2 х 20 мм	т	0,00015
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	0,02
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/24	Скоба К 146П У2	10 шт.	1
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,22
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/24	Лента электроизоляционная ЛЭТСАР	кг	0,01
6	***Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов***		
6/20	***Трубы и детали трубопроводов стальные***		
6/20-20-10/11	Труба стальная сварная водогазопроводная неоцинкованная легкая номинальным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2,5 мм	м	1,6
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-130-30	Смазка	кг	0,02
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-10	Кабель	м	П
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-20-3-5	Трубки термоусаживаемые	м	0,2
Ц8-744-3	**Кабель силовой с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 3 кг** (единица измерения – 100 м кабеля)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	55,7
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	0,17
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	0,14

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***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,006
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000005
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,1
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00051
1/10-240-25-50/12	Гвозди толевые круглые 2 х 20 мм	т	0,00015
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	0,02
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/24	Скоба К 146П У2	10 шт.	1
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,22
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/24	Лента электроизоляционная ЛЭТСАР	кг	0,03
6	***Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов***		
6/20	***Трубы и детали трубопроводов стальные***		
6/20-20-10/11	Труба стальная сварная водогазопроводная неоцинкованная легкая номинальным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2,5 мм	м	1,6
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-130-30	Смазка	кг	0,02
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-10	Кабель	м	П
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-20-3-5	Трубки термоусаживаемые	м	0,3
Ц8-744-4	**Кабель силовой с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 6 кг** (единица измерения – 100 м кабеля)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	67,5
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,77
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,27
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	0,23
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	$м^3$	0,006
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000005
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,1
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0015
1/10-240-25-50/12	Гвозди толевые круглые 2 х 20 мм	т	0,00015

1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	0,02
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/24	Скоба К 146П У2	10 шт.	1
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,22
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/24	Лента электроизоляционная ЛЭТСАР	кг	0,1
6	***Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов***		
6/20	***Трубы и детали трубопроводов стальные***		
6/20-20-10/11	Труба стальная сварная водогазопроводная неоцинкованная легкая номинальным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2,5 мм	м	1,6
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-130-30	Смазка	кг	0,02
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-10	Кабель	м	П
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-20-3-5	Трубки термоусаживаемые	м	1
Ц8-744-5	**Кабель силовой с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 9 кг** (единица измерения – 100 м кабеля)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	85,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,14
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,38
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	0,38
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,38
	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	$м^3$	0,006
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000005
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,1
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0015
1/10-240-25-50/12	Гвозди толевые круглые 2 х 20 мм	т	0,00015
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	0,02
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/24	Скоба К 146П У2	10 шт.	1
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,22
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/24	Лента электроизоляционная ЛЭТСАР	кг	0,2
6	***Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов***		
6/20	***Трубы и детали трубопроводов стальные***		

6/20-20-10/11	Труба стальная сварная водогазопроводная неоцинкованная легкая номинальным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2,5 мм	м	1,6
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-130-30	Смазка	кг	0,02
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-10	Кабель	м	П
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-20-3-5	Трубки термоусаживаемые	м	2
Ц8-744-6	**Кабель силовой с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 13 кг** (единица измерения – 100 м кабеля)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	100
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,39
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,48
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	0,43
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***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,006
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000005
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,1
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0015
1/10-240-25-50/12	Гвозди толевые круглые 2 х 20 мм	т	0,00015
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	0,02
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/24	Скоба К 146П У2	10 шт.	1
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,22
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/24	Лента электроизоляционная ЛЭТСАР	кг	0,2
6	***Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов***		
6/20	***Трубы и детали трубопроводов стальные***		
6/20-20-10/11	Труба стальная сварная водогазопроводная неоцинкованная легкая номинальным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2,5 мм	м	1,6
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-130-30	Смазка	кг	0,02
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-10	Кабель	м	П
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-20-3-5	Трубки термоусаживаемые	м	2

Ц8-744-7	**Кабель силовой с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 18 кг** (единица измерения – 100 м кабеля)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	116
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,79
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,65
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	0,49
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,65
	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	$м^3$	0,006
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000005
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,1
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0015
1/10-240-25-50/12	Гвозди толевые круглые 2 х 20 мм	т	0,00015
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	0,02
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/24	Скоба К 146П У2	10 шт.	1
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,22
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/24	Лента электроизоляционная ЛЭТСАР	кг	0,2
6	***Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов***		
6/20	***Трубы и детали трубопроводов стальные***		
6/20-20-10/11	Труба стальная сварная водогазопроводная неоцинкованная легкая номинальным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2,5 мм	м	1,6
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-130-30	Смазка	кг	0,02
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-10	Кабель	м	П
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-20-3-5	Трубки термоусаживаемые	м	2
Ц8-744-8	**Кабель контрольный с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 1 кг** (единица измерения – 100 м кабеля)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	35,5
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
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***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,006
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000005
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,1
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00051
1/10-240-25-50/12	Гвозди толевые круглые 2 х 20 мм	т	0,00015
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	0,02
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/24	Скоба К 146П У2	10 шт.	1
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,22
6	***Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов***		
6/20	***Трубы и детали трубопроводов стальные***		
6/20-20-10/11	Труба стальная сварная водогазопроводная неоцинкованная легкая номинальным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2,5 мм	м	1,6
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-130-30	Смазка	кг	0,02
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-10	Кабель	м	П
Ц8-744-9	**Кабель контрольный с креплением в местах изменения трассы, масса 1 м до 2 кг** (единица измерения – 100 м кабеля)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	40,2
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	0,09
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	0,1
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	$м^3$	0,006
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000005
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,1
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,00051
1/10-240-25-50/12	Гвозди толевые круглые 2 х 20 мм	т	0,00015
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	0,02
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/24	Скоба К 146П У2	10 шт.	1
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,22

6	***Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов***		
6/20	***Трубы и детали трубопроводов стальные***		
6/20-20-10/11	Труба стальная сварная водогазопроводная неоцинкованная легкая номинальным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2,5 мм	м	1,6
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-130-30	Смазка	кг	0,02
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-10	Кабель	м	П
Ц8-744-10	**Кабель силовой с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг** (единица измерения – 100 м кабеля)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	50,7
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
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***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,006
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000005
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,1
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,005
1/10-240-25-50/12	Гвозди толевые круглые 2 х 20 мм	т	0,00015
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	0,02
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/24	Скоба К 146П У2	10 шт.	12
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,22
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/24	Лента электроизоляционная ЛЭТСАР	кг	0,01
6	***Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов***		
6/20	***Трубы и детали трубопроводов стальные***		
6/20-20-10/11	Труба стальная сварная водогазопроводная неоцинкованная легкая номинальным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2,5 мм	м	1,6
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-130-30	Смазка	кг	0,02
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-10	Кабель	м	П
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-20-3-5	Трубки термоусаживаемые	м	0,2

Ц8-744-11	**Кабель силовой с креплением по всей длине, масса 1 м до 2 кг** (единица измерения – 100 м кабеля)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	57,3
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,39
	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	0,13
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***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,006
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000005
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,1
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,005
1/10-240-25-50/12	Гвозди толевые круглые 2 х 20 мм	т	0,00015
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	0,02
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/24	Скоба К 146П У2	10 шт.	12
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,22
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/24	Лента электроизоляционная ЛЭТСАР	кг	0,01
6	***Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов***		
6/20	***Трубы и детали трубопроводов стальные***		
6/20-20-10/11	Труба стальная сварная водогазопроводная неоцинкованная легкая номинальным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2,5 мм	м	1,6
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-130-30	Смазка	кг	0,02
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-10	Кабель	м	П
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-20-3-5	Трубки термоусаживаемые	м	0,2
Ц8-744-12	**Кабель силовой с креплением по всей длине, масса 1 м до 3 кг** (единица измерения – 100 м кабеля)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	65,7
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	0,17
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	0,14
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***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,006
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000005
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,1
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,005
1/10-240-25-50/12	Гвозди толевые круглые 2 х 20 мм	т	0,00015
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	0,02
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/24	Скоба К 146П У2	10 шт.	12
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,22
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/24	Лента электроизоляционная ЛЭТСАР	кг	0,03
6	***Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов***		
6/20	***Трубы и детали трубопроводов стальные***		
6/20-20-10/11	Труба стальная сварная водогазопроводная неоцинкованная легкая номинальным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2,5 мм	м	1,6
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-130-30	Смазка	кг	0,02
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-10	Кабель	м	П
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-20-3-5	Трубки термоусаживаемые	м	0,3
Ц8-744-13	**Кабель силовой с креплением по всей длине, масса 1 м до 6 кг** (единица измерения – 100 м кабеля)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	78,4
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,77
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,27
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	0,23
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	$м^3$	0,006
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000005
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,1
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,015
1/10-240-25-50/12	Гвозди толевые круглые 2 х 20 мм	т	0,00015
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	0,02
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		

5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/24	Скоба К 146П У2	10 шт.	12
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,22
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/24	Лента электроизоляционная ЛЭТСАР	кг	0,2
6	***Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов***		
6/20	***Трубы и детали трубопроводов стальные***		
6/20-20-10/11	Труба стальная сварная водогазопроводная неоцинкованная легкая номинальным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2,5 мм	м	1,6
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-130-30	Смазка	кг	0,02
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-10	Кабель	м	П
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-20-3-5	Трубки термоусаживаемые	м	2
Ц8-744-14	**Кабель силовой с креплением по всей длине, масса 1 м до 9 кг** (единица измерения – 100 м кабеля)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	98,1
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,14
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,38
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	0,38
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,38
	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	$м^3$	0,006
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000005
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,1
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,015
1/10-240-25-50/12	Гвозди толевые круглые 2 х 20 мм	т	0,00015
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	0,02
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/24	Скоба К 146П У2	10 шт.	12
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,22
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/24	Лента электроизоляционная ЛЭТСАР	кг	0,2
6	***Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов***		
6/20	***Трубы и детали трубопроводов стальные***		
6/20-20-10/11	Труба стальная сварная водогазопроводная неоцинкованная легкая номинальным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2,5 мм	м	1,6
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		

1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-130-30	Смазка	кг	0,02
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-10	Кабель	м	П
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-20-3-5	Трубки термоусаживаемые	м	2
Ц8-744-15	**Кабель силовой с креплением по всей длине, масса 1 м до 13 кг** (единица измерения – 100 м кабеля)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	115
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,36
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,48
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	0,4
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***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,006
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000005
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,1
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,015
1/10-240-25-50/12	Гвозди толевые круглые 2 х 20 мм	т	0,00015
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	0,02
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/24	Скоба К 146П У2	10 шт.	12
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,22
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/24	Лента электроизоляционная ЛЭТСАР	кг	0,2
6	***Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов***		
6/20	***Трубы и детали трубопроводов стальные***		
6/20-20-10/11	Труба стальная сварная водогазопроводная неоцинкованная легкая номинальным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2,5 мм	м	1,6
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-130-30	Смазка	кг	0,02
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-10	Кабель	м	П
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-20-3-5	Трубки термоусаживаемые	м	2
Ц8-744-16	**Кабель силовой с креплением по всей длине, масса 1 м до 18 кг** (единица измерения – 100 м кабеля)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	131
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,79

	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,65
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	0,49
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,65
	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	$м^3$	0,006
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000005
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,1
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,015
1/10-240-25-50/12	Гвозди толевые круглые 2 х 20 мм	т	0,00015
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	0,02
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/24	Скоба К 146П У2	10 шт.	12
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,22
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
5/30-40-2/24	Лента электроизоляционная ЛЭТСАР	кг	0,2
6	***Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов***		
6/20	***Трубы и детали трубопроводов стальные***		
6/20-20-10/11	Труба стальная сварная водогазопроводная неоцинкованная легкая номинальным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2,5 мм	м	1,6
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-130-30	Смазка	кг	0,02
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-10	Кабель	м	П
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-20-3-5	Трубки термоусаживаемые	м	2
Ц8-744-17	**Кабель контрольный с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг** (единица измерения – 100 м кабеля)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	38,8
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	0,06
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	0,06
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***		
1/10-110-50-20/585	Доски необрезные хвойных пород длиной 4–6,5 м, толщиной 44 мм и более, 3 сорта	$м^3$	0,006
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000005

1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,1
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,005
1/10-240-25-50/12	Гвозди толевые круглые 2 х 20 мм	т	0,00015
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	0,02
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/24	Скоба К 146П У2	10 шт.	12
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,22
6	***Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов***		
6/20	***Трубы и детали трубопроводов стальные***		
6/20-20-10/11	Труба стальная сварная водогазопроводная неоцинкованная легкая номинальным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2,5 мм	м	1,6
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-130-30	Смазка	кг	0,02
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-10	Кабель	м	П
Ц8-744-18	**Кабель контрольный с креплением по всей длине, масса 1 м до 2 кг** (единица измерения – 100 м кабеля)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	43,8
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	0,09
М030408	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)	маш.ч	0,1
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	$м^3$	0,006
1/10-230-50-15/15	Дихлорэтан технический сорт I	т	0,000005
1/10-235-5/57	Пластина резиновая техническая тепломорозокислотощелочестойкая (ТМКЩ)	кг	0,1
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,005
1/10-240-25-50/12	Гвозди толевые круглые 2 х 20 мм	т	0,00015
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	0,02
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/24	Скоба К 146П У2	10 шт.	12
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,22
6	***Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов***		
6/20	***Трубы и детали трубопроводов стальные***		
6/20-20-10/11	Труба стальная сварная водогазопроводная неоцинкованная легкая номинальным диаметром 20 мм, толщиной стенки 2,5 мм	м	1,6
	Материалы по проекту		

1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-130-30	Смазка	кг	0,02
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-10	Кабель	м	П

Группа 745. Герметизация проходов кабелей

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-745-1	**Ввод герметичный унифицированный ВГУ** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	21,5
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
М030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	4
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	3,43
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***		
1/10-80-25/21	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	$м^3$	0,006
1/10-135-20/10	Азот жидкий технический	т	0,00038
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,0025
1/10-230-50-15/83	Спирт этиловый ректификованный технический	т	0,00005
1/10-240-25-50/12	Гвозди толевые круглые 2 х 20 мм	т	0,00015
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	0,0013
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,0005
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-30-3/2	Лист нормальной точности изготовления, толщиной 1 мм, из свинца марки С1	т	0,0035
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-130-30	Смазка	кг	0,3
Ц8-745-2	**Проходка герметичная для контрольных кабелей типа ПГКК, диаметр 159 мм** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	24
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	0,15
М030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	4,66
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	3,17

М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,15
	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	$м^3$	0,006
1/10-135-20/10	Азот жидкий технический	т	0,00038
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,0025
1/10-240-25-50/12	Гвозди толевые круглые 2 х 20 мм	т	0,00015
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,0005
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-30-3/2	Лист нормальной точности изготовления, толщиной 1 мм, из свинца марки С1	т	0,0054
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-130-30	Смазка	кг	0,3
Ц8-745-3	**Проходка герметичная для контрольных кабелей типа ПГКК, диаметр 194 мм** (единица измерения – шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	26,3
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	0,15
М030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 (0,59) кН (т)	маш.ч	5,04
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	4,06
М400002	Автомобиль бортовой, грузоподъемностью до 8 т	маш.ч	0,15
	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	$м^3$	0,006
1/10-135-20/10	Азот жидкий технический	т	0,00038
1/10-140-40/100	Электроды типа Э42А диаметром 4 мм	т	0,0032
1/10-240-25-50/12	Гвозди толевые круглые 2 х 20 мм	т	0,00015
1/10-260-500-5/25	Поковки (монтажные скобы) массой 4,5 кг	т	0,0005
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/50	***Прокатно-тянутые изделия из цветных металлов и цветные металлы***		
5/50-30-3/2	Лист нормальной точности изготовления, толщиной 1 мм, из свинца марки С1	т	0,0054
	Материалы по проекту		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
П1/10-130-30	Смазка	кг	0,3

ОТДЕЛ 5. СЕТИ ПРОВОДОК В ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ

Раздел 1. Сети проводок в жилых и общественных зданиях

Группа 900. Лотки

Состав работ:

а) укладка лотков по установленным конструкциям;

б) крепление лотков, резка, шлифовка, окраска мест реза.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-900-1	**Лотки металлические штампованные по установленным конструкциям, ширина лотков до 200 мм** (единица измерения – т)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	94,73
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,61
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,61
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,5
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	11,21
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	9
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,0009
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0254
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-10-1	Лотки	т	П
П5/20-10-1	Элементы лотков	шт.	П
Ц8-900-2	**Лотки металлические штампованные по установленным конструкциям, ширина лотков до 400 мм** (единица измерения – т)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	82,82
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,61
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,61
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,5
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	9,64
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	7,56
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00075
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0178
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-10-1	Лотки	т	П
П5/20-10-1	Элементы лотков	шт.	П

Группа 901. Конструкции металлические кабельные

Состав работ:

а) разметка мест крепления стоек, сверление отверстий, крепление стоек, восстановление поврежденной окраски (норма 1);

б) установка полок в стойки, крепление полок к стойкам (норма 2).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-901-1	**Стойки сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	39,19
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	0,22
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,6
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	9,35
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/165	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 10–12 мм, длиной 110–165 мм	шт.	1,5
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00059
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/28	Скоба К1157 У3	1000 шт.	0,204
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	40,8
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-10-3	Конструкция кабельная (стойка)	шт.	П
Ц8-901-2	**Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса до 0,9 кг** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	4,72
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	0,11
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,45
	Нормы расхода материалов		
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-10-4	Конструкция кабельная (полка)	шт.	П

Группа 902. Трубы стальные

Состав работ:

а) разметка трассы (сверление отверстий для креплений);

б) прокладка, прирезка, соединение, крепление труб, очистка, восстановление окраски мест реза;

в) установка коробок (ящиков);

г) затягивание проволоки;
д) установка заглушек.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-902-1	**Трубы стальные в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр до 25 мм** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	29,12
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,03
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,3
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	4,13
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	3,03
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	4,4
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/95	Электроды типа Э42 диаметром 4 мм	т	0,0005
1/10-170-10/165	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 10–12 мм, длиной 110–165 мм	шт.	0,2
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,42
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00007
1/10-235-20/786	Лента ФУМ марка 3	кг	0,03
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	2,1
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***		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	$м^3$	0,002
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
5/10-30-60/1	Муфта трубная ТР-2 У3	шт.	17
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	6
5/20-30-3/5	Гайка установочная заземляющая К 482	100 шт.	0,25
5/20-30-3/20	Скоба К 142 У2	10 шт.	4,1
5/20-40-3/1	Заглушка У469	10 шт.	1,02
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	8,2
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-10-10	Профиль	шт.	0,5
П5/20-40-4	Коробки	шт.	П
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-2	Ящики протяжные	шт.	П
6	***Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов***		
6/20	***Трубы и детали трубопроводов стальные***		

П6/20	Трубы	м	102
Ц8-902-2	**Трубы стальные в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр до 40 мм** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	34,09
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	0,05
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,45
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	4,73
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	4,3
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	4,4
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/95	Электроды типа Э42 диаметром 4 мм	т	0,0006
1/10-170-10/165	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 10–12 мм, длиной 110–165 мм	шт.	0,2
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,56
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00008
1/10-235-20/786	Лента ФУМ марка 3	кг	0,032
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	2,1
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***		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	$м^3$	0,003
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
5/10-30-60/2	Муфта трубная ТР-5 У3	шт.	17
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	6
5/20-30-3/7	Гайка установочная заземляющая К 484	100 шт.	0,25
5/20-30-3/22	Скоба К 144 У2	10 шт.	4,1
5/20-40-3/1	Заглушка У469	10 шт.	1,02
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	8,2
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-10-10	Профиль	шт.	0,5
П5/20-40-4	Коробки	шт.	П
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-2	Ящики протяжные	шт.	П
6	***Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов***		
6/20	***Трубы и детали трубопроводов стальные***		
П6/20	Трубы	м	102
Ц8-902-3	**Трубы стальные в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр до 50 мм** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		

	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	40,5
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	0,06
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,6
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	5,5
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	5
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	4,4
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/95	Электроды типа Э42 диаметром 4 мм	т	0,0007
1/10-170-10/165	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 10–12 мм, длиной 110–165 мм	шт.	0,2
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,64
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,0001
1/10-235-20/786	Лента ФУМ марка 3	кг	0,034
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	2,1
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***		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	$м^3$	0,003
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
5/10-30-60/3	Муфта трубная ТР-7 У3	шт.	17
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	6
5/20-30-3/8	Гайка установочная заземляющая К 485	100 шт.	0,25
5/20-30-3/24	Скоба К 146П У2	10 шт.	4,1
5/20-40-3/3	Заглушка У470	10 шт.	1,02
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	8,2
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-10-10	Профиль	шт.	0,5
П5/20-40-4	Коробки	шт.	П
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-2	Ящики протяжные	шт.	П
6	***Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов***		
6/20	***Трубы и детали трубопроводов стальные***		
П6/20	Трубы	м	102
Ц8-902-4	**Трубы стальные в готовых бороздах, по основанию пола, диаметр до 80 мм** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	60,8
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	0,09
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,75
М040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	6,8
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	7
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	3,1
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-140-40/95	Электроды типа Э42 диаметром 4 мм	т	0,001
1/10-170-10/165	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 10–12 мм, длиной 110–165 мм	шт.	0,15
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,92
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,00015
1/10-235-20/786	Лента ФУМ марка 3	кг	0,036
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	2,1
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***		
4/1-4-20-20-10-10/20	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 50	$м^3$	0,004
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
5/10-30-60/5	Муфта трубная ТР-9 У3	шт.	17
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-2/1	Перемычка гибкая ПГС-35-560 У2,5	шт.	6
5/20-30-3/9	Гайка установочная заземляющая К 486	100 шт.	0,25
5/20-30-3/25	Скоба К 147П У2	10 шт.	3,1
5/20-40-3/3	Заглушка У470	10 шт.	1,02
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	6,2
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-10-10	Профиль	шт.	0,5
П5/20-40-4	Коробки	шт.	П
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-1-2	Ящики протяжные	шт.	П
6	***Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов***		
6/20	***Трубы и детали трубопроводов стальные***		
П6/20	Трубы	м	102

Группа 903. Короба металлические

Состав работ:

а) разметка линий и мест установки конструкций;

б) сверление отверстий, установка, крепление конструкций;

в) установка, крепление, соединение коробов, установка крышек, заглушек.

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

Ц8-903-1	**Короба по стенам и потолкам, длина 2 м** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	50,71
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	0,13
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,2
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	4
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	8,6
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/165	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 10–12 мм, длиной 110–165 мм	шт.	0,6
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,8
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,001
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0084
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/28	Скоба К1157 У3	1000 шт.	0,1
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	20,4
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-10-1	Углы, тройники, заглушки, зажимы, крестовые, переходные	шт.	П
П5/20-10-2	Конструкция	шт.	П
П5/20-10-2	Короба	м	101
Ц8-903-2	**Короба по стенам и потолкам, длина 3 м** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	38,36
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	0,13
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,2
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	4
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	5,6
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/165	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 10–12 мм, длиной 110–165 мм	шт.	0,4
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,7
1/10-230-45-10/155	Эмаль пентафталевая ПФ-115, серая	т	0,001
1/10-240-10-10/130	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0055
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/28	Скоба К1157 У3	1000 шт.	0,068

5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	14
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-10-1	Углы, тройники, заглушки, зажимы, крестовые, переходные	шт.	П
П5/20-10-2	Конструкция	шт.	П
П5/20-10-2	Короба	м	101

Группа 904. Трубы винипластовые

Состав работ:

а) разметка линий и мест установки конструкций, сверление отверстий, установка, крепление конструкций;

б) прокладка, прирезка, соединение, крепление труб;

в) установка коробок;

г) затягивание проволоки;

д) установка заглушек.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-904-1	**Трубы винипластовые по стенам, диаметр до 25 мм** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	36,84
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	0,02
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,45
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	0,5
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	15
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/165	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 10–12 мм, длиной 110–165 мм	шт.	1,87
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,2
1/10-230-35/75	Клей БМК-5К	кг	0,2
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	2,1
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/20	Скоба К 142 У2	10 шт.	10
5/20-30-3/28	Скоба К1157 У3	1000 шт.	0,1
5/20-30-4/2	Втулка В22 УХЛ2	100 шт.	0,18
5/20-40-2/1	Патрубок вводной У476 У3	10 шт.	1,8
5/20-40-3/1	Заглушка У469	10 шт.	1
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	20,4
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	20,4
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		

5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-30	Муфты соединительные	шт.	П
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-10-2	Конструкция	шт.	П
П5/20-20-3	Уголки соединительные	шт.	П
П5/20-20-3-1	Трубы	м	101
П5/20-30-4	Втулки уплотнительные	шт.	П
П5/20-40-4	Коробки	шт.	П
6	***Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов***		
6/20	***Трубы и детали трубопроводов стальные***		
П6/20-400	Кожух защитный (углы труб стальных) при выходе труб из фундамента, пола	м	П
Ц8-904-2	**Трубы винипластовые по стенам, диаметр до 50 мм** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	37,17
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,03
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,45
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	1,2
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	8,6
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/165	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 10–12 мм, длиной 110–165 мм	шт.	1,1
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,25
1/10-230-35/75	Клей БМК-5К	кг	0,4
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	2,1
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/23	Скоба К 145 У2	10 шт.	8,5
5/20-30-3/28	Скоба К1157 У3	1000 шт.	0,085
5/20-30-4/4	Втулка В42 УХЛ2	100 шт.	0,18
5/20-40-2/4	Патрубок вводной У479 У3	10 шт.	1,8
5/20-40-3/3	Заглушка У470	10 шт.	1
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	17,3
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	18,4
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-30	Муфты соединительные	шт.	П
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-10-2	Конструкция	шт.	П
П5/20-20-3	Уголки соединительные	шт.	П
П5/20-20-3-1	Трубы	м	101
П5/20-30-4	Втулки уплотнительные	шт.	П
П5/20-40-4	Коробки	шт.	П
6	***Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов***		

6/20	***Трубы и детали трубопроводов стальные***		
П6/20-400	Кожух защитный (углы труб стальных) при выходе труб из фундамента, пола	м	П
Ц8-904-3	**Трубы винипластовые по стенам, диаметр до 63 мм** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,1
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	38,77
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,03
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,03
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,45
М330301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	1,4
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	6,1
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/165	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 10–12 мм, длиной 110–165 мм	шт.	0,8
1/10-180-20/57	Круги шлифовальные для специальных монтажных работ 5П 180 х 6 х 22	шт.	0,3
1/10-230-35/75	Клей БМК-5К	кг	0,55
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	2,1
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/16	Хомутик С 440 У2	шт.	80
5/20-30-3/28	Скоба К1157 У3	1000 шт.	0,08
5/20-30-4/5	Втулка В54 УХЛ2	100 шт.	0,18
5/20-40-2/4	Патрубок вводной У479 У3	10 шт.	1,8
5/20-40-3/3	Заглушка У470	10 шт.	1
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	16,4
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	16,4
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-30	Муфты соединительные	шт.	П
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-10-2	Конструкция	шт.	П
П5/20-20-3	Уголки соединительные	шт.	П
П5/20-20-3-1	Трубы	м	101
П5/20-30-4	Втулки уплотнительные	шт.	П
П5/20-40-4	Коробки	шт.	П
6	***Трубы и детали трубопроводов (за исключением труб стальных обсадных и бурильных части 1). Арматура для технологических трубопроводов***		
6/20	***Трубы и детали трубопроводов стальные***		
П6/20-400	Кожух защитный (углы труб стальных) при выходе труб из фундамента, пола	м	П

Группа 905. Провода в лотках

Состав работ:

а) заготовка провода;

б) прокладка провода;

в) соединение жил проводов, прозвонка;
г) измерение сопротивления изоляции проводов;
д) маркировка.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-905-1	**Провода в лотках, сечение до 6 мм^2** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,94
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	0,05
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,15
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,025
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м^2	0,025
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***		
5/20-30-3/2	Кнопка К227 УХЛ2	1000 шт.	0,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,26
5/20-30-3/42	Лента ЛМ-5 УХЛ2	100 м	0,05
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,05
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	м	П
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-4	Сжим ответвительный	шт.	10
Ц8-905-2	**Провода в лотках, сечение до 35 мм^2** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	8,34
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	0,05
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,15
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,03
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м^2	0,03
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	м^2	0,1875
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/2	Кнопка К227 УХЛ2	1000 шт.	0,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,3
5/20-30-3/42	Лента ЛМ-5 УХЛ2	100 м	0,055
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,05

	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	м	П
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-4	Сжим ответвительный	шт.	10
Ц8-905-3	**Провода в лотках, сечение до 70 мм^2** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	9,74
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	0,05
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,15
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,03
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м^2	0,03
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	м^2	0,225
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/2	Кнопка К227 УХЛ2	1000 шт.	0,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,32
5/20-30-3/42	Лента ЛМ-5 УХЛ2	100 м	0,06
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,05
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	м	П
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-4	Сжим ответвительный	шт.	10

Группа 906. Провода в коробах (кабель-каналах)

Состав работ:

а) заготовка провода;
б) прокладка провода;
в) соединение жил проводов, прозвонка;
г) измерение сопротивления изоляции проводов;
д) маркировка.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-906-1	**Провода в коробах (кабель-каналах), сечение до 6 мм^2** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	7,24
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	0,05
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,15

	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,025
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	$м^2$	0,025
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***		
5/20-30-3/2	Кнопка К227 УХЛ2	1000 шт.	0,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,26
5/20-30-3/42	Лента ЛМ-5 УХЛ2	100 м	0,05
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,05
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	м	П
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-4	Сжим ответвительный	шт.	10
Ц8-906-2	**Провода в коробах (кабель-каналах), сечение до 35 $мм^2$** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	10,14
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	0,05
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,15
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,03
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	$м^2$	0,03
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,1875
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/2	Кнопка К227 УХЛ2	1000 шт.	0,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,3
5/20-30-3/42	Лента ЛМ-5 УХЛ2	100 м	0,055
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,05
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	м	П
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-4	Сжим ответвительный	шт.	10
Ц8-906-3	**Провода в коробах (кабель-каналах), сечение до 70 $мм^2$** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,6
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	12,04
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	0,05

М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,15
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,03
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	$м^2$	0,03
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	$м^2$	0,225
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/2	Кнопка К227 УХЛ2	1000 шт.	0,02
5/20-30-3/40	Полоска К404 и пряжка К407 для крепления проводов	100 шт.	0,32
5/20-30-3/42	Лента ЛМ-5 УХЛ2	100 м	0,06
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,05
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	м	П
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-4	Сжим ответвительный	шт.	10

Группа 907. Провода или кабели групповых осветительных сетей
Состав работ:

а) заготовка провода или кабеля;
б) затягивание проволоки в каналы, пустоты (нормы 1, 2, 4, 5);
в) прокладка провода или кабеля;
г) установка коробок;
д) соединение жил проводов или кабелей, прозвонка;
е) измерение сопротивления изоляции проводов или кабелей;
ж) крепление провода или кабеля (норма 3);
и) маркировка.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-907-1	**Провода (в защитной оболочке) или кабели групповых осветительных сетей, трехжильные, в пустотах плит перекрытий** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	19,08
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	0,02
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,15
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	$м^2$	0,012
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	2,5
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	0,83

5/20-30-1-4/7	Ответвительный сжим У 731 м У3	100 шт.	0,12
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,05
5/20-30-6/2	Колпачок К441 УХЛ2	10 шт.	4,9
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10	Провод или кабель	м	П
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-40-4	Коробки	шт.	П
Ц8-907-2	**Провода (в защитной оболочке) или кабели групповых осветительных сетей, трехжильные, в готовых каналах стен и перекрытий** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	20,58
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	0,02
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,15
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	$м^2$	0,012
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	2,5
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	0,83
5/20-30-1-4/7	Ответвительный сжим У 731 м У3	100 шт.	0,12
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,05
5/20-30-6/2	Колпачок К441 УХЛ2	10 шт.	4,9
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10	Провод или кабель	м	П
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-40-4	Коробки	шт.	П
Ц8-907-3	**Провода (в защитной оболочке) или кабели групповых осветительных сетей, трехжильные, по перекрытиям с заливкой раствором** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	24
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	0,02
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,15
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	$м^2$	0,012
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,008

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***		
4/1-4-20-20-10-10/10	Растворы кладочные тяжелые цементные, марки 25	$м^3$	0,063
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	0,83
5/20-30-1-4/7	Ответвительный сжим У 731 м У3	100 шт.	0,12
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,05
5/20-30-6/2	Колпачок К441 УХЛ2	10 шт.	4,9
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10	Провод или кабель	м	П
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-40-4	Коробки	шт.	П
Ц8-907-4	**Провода групповых осветительных сетей в пустотах плит перекрытий, количество жил, сечение до 3 (1 х 6 $мм^2$)** (единица измерения – 100 м трассы)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	22,46
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	0,02
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,15
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	$м^2$	0,012
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	2,5
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	0,83
5/20-30-1-4/7	Ответвительный сжим У 731 м У3	100 шт.	0,12
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,05
5/20-30-6/2	Колпачок К441 УХЛ2	10 шт.	4,9
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***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	м	П
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-40-4	Коробки	шт.	П
Ц8-907-5	**Провода групповых осветительных сетей в готовых каналах стен и перекрытий, количество жил, сечение до 3 (1 х 6 $мм^2$)** (единица измерения – 100 м трассы)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	23,86
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	0,02
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,15
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	$м^2$	0,012
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	2,5
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	0,83
5/20-30-1-4/7	Ответвительный сжим У 731 м У3	100 шт.	0,12
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,05
5/20-30-6/2	Колпачок К441 УХЛ2	10 шт.	4,9
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***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	м	П
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-40-4	Коробки	шт.	П

Группа 908. Провода магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или трубах

Состав работ:

а) заготовка провода;

б) прокладка;

в) соединение жил проводов, прозвонка;

г) измерение сопротивления изоляции проводов;

д) маркировка.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-908-1	**Провода магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или трубах, количество и сечение до 3 (1 х 6) $мм^2$** (единица измерения – 100 м трассы)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	18,33
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	0,04
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,15
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,5
	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
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	$м^2$	0,01
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	2,5
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	0,52
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,08
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.	0,8
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	м	П
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-4	Клицы (зажимы, скобы)	шт.	П
П5/20-30-1-4	Сжимы (муфты) ответвительные	шт.	8
Ц8-908-2	**Провода магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или трубах, количество и сечение до 5 (1 х 6) $мм^2$** (единица измерения – 100 м трассы)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	22,97
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,07
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,07
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,15
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,5
	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
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	$м^2$	0,01
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	2,5
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	0,83
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,13
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
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	0,8
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		

5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	м	П
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-4	Клицы (зажимы, скобы)	шт.	П
П5/20-30-1-4	Сжимы (муфты) ответвительные	шт.	13
Ц8-908-3	**Провода магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или трубах, количество и сечение до 5 (1 х 16) мм^2** (единица измерения – 100 м трассы)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	28,71
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,52
	Нормы эксплуатации машин		
М010201	Прицепы тракторные 2 т	маш.ч	0,23
М010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	0,23
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,29
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,15
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,63
	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
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м^2	0,01
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	2,5
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	0,83
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,13
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
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	1
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	м	П
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-4	Клицы (зажимы, скобы)	шт.	П
П5/20-30-1-4	Сжимы (муфты) ответвительные	шт.	13
Ц8-908-4	**Провода магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или трубах, количество и сечение до 4 (1 х 35) + (1 х 25) мм^2** (единица измерения – 100 м трассы)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	34,91
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,58
	Нормы эксплуатации машин		
М010201	Прицепы тракторные 2 т	маш.ч	0,23
М010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	0,23

М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,35
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,15
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,63
	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
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	$м^2$	0,012
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	2,5
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	0,83
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,13
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
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	1
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	м	П
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-4	Клицы (зажимы, скобы)	шт.	П
П5/20-30-1-4	Сжимы (муфты) ответвительные	шт.	13
Ц8-908-5	**Провода магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или трубах, количество и сечение до 4 (1 х 70) + (1 х 35) $мм^2$** (единица измерения – 100 м трассы)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	46,08
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,02
	Нормы эксплуатации машин		
М010201	Прицепы тракторные 2 т	маш.ч	0,45
М010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	0,45
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,57
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,3
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,63
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/215	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 16 мм, длиной 210–265 мм	шт.	0,02
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	$м^2$	0,012
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	2,5

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	0,83
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,13
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
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	1
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	м	П
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-4	Клицы (зажимы, скобы)	шт.	П
П5/20-30-1-4	Сжимы (муфты) ответвительные	шт.	13
Ц8-908-6	**Провода магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или трубах, количество и сечение до 4 (1 х 95) + (1 х 50) мм^2** (единица измерения – 100 м трассы)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	52,65
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,06
	Нормы эксплуатации машин		
М010201	Прицепы тракторные 2 т	маш.ч	0,45
М010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	0,45
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,61
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,3
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,88
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/215	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 16 мм, длиной 210–265 мм	шт.	0,025
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м^2	0,012
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	2,5
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	0,83
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,13
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
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	1,4
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	м	П
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		

П5/20-30-1-4	Клицы (зажимы, скобы)	шт.	П
П5/20-30-1-4	Сжимы (муфты) ответвительные	шт.	13
Ц8-908-7	**Провода магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или трубах, количество и сечение до 4 (1 х 120) + (1 х 70) мм^2** (единица измерения – 100 м трассы)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	58,49
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,09
	Нормы эксплуатации машин		
М010201	Прицепы тракторные 2 т	маш.ч	0,45
М010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	0,45
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,64
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,3
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,88
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/215	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 16 мм, длиной 210–265 мм	шт.	0,025
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м^2	0,012
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	2,5
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	0,83
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,13
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
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	1,4
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	м	П
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-4	Клицы (зажимы, скобы)	шт.	П
П5/20-30-1-4	Сжимы (муфты) ответвительные	шт.	13

Группа 909. Кабели магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или трубах

Состав работ:

а) заготовка кабеля;

б) прокладка;

в) соединение жил кабеля, прозвонка;

г) измерение сопротивления изоляции кабеля;

д) маркировка.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-909-1	**Кабели магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или трубах, количество и сечение жил до 3 х 6 мм^2** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,49
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	0,04
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,15
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,5
	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
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м^2	0,01
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	2,5
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	0,52
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,08
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.	0,8
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-10	Кабель	м	П
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-4	Клицы (зажимы, скобы)	шт.	П
П5/20-30-1-4	Сжимы (муфты) ответвительные	шт.	8
Ц8-909-2	**Кабели магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или трубах, количество и сечение жил до 5 х 6 мм^2** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,21
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,07
	Нормы эксплуатации машин		
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,07
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,15
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,5
	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

1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м^2	0,01
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	2,5
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	0,83
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,13
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
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	0,8
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-10	Кабель	м	П
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-4	Клицы (зажимы, скобы)	шт.	П
П5/20-30-1-4	Сжимы (муфты) ответвительные	шт.	13
Ц8-909-3	**Кабели магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или трубах, количество и сечение жил до 5 х 16 мм^2** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	22,81
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,52
	Нормы эксплуатации машин		
М010201	Прицепы тракторные 2 т	маш.ч	0,23
М010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	0,23
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,29
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,15
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,63
	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
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м^2	0,01
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	2,5
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	0,83
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,13
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
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	1
	Материалы по проекту		

5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-10	Кабель	м	П
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-4	Клицы (зажимы, скобы)	шт.	П
П5/20-30-1-4	Сжимы (муфты) ответвительные	шт.	13
Ц8-909-4	**Кабели магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или трубах, количество и сечение жил до 4 х 35 + 1 х 25 мм^2** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	31,31
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,58
	Нормы эксплуатации машин		
М010201	Прицепы тракторные 2 т	маш.ч	0,23
М010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	0,23
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,35
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,15
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,63
	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
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м^2	0,012
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	2,5
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	0,83
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,13
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
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	1
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-10	Кабель	м	П
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-4	Клицы (зажимы, скобы)	шт.	П
П5/20-30-1-4	Сжимы (муфты) ответвительные	шт.	13
Ц8-909-5	**Кабели магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или трубах, количество и сечение жил до 4 х 50 + 1 х 25 мм^2** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	37,95
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	1,02
	Нормы эксплуатации машин		
М010201	Прицепы тракторные 2 т	маш.ч	0,45
М010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	0,45

М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,57
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,3
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	0,63
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/215	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 16 мм, длиной 210–265 мм	шт.	0,02
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	$м^2$	0,012
1/10-260-210-1/82	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения термически обработанная, оцинкованная, диаметром 2 мм	кг	2,5
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	0,83
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,13
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
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	1
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-10	Кабель	м	П
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-4	Клицы (зажимы, скобы)	шт.	П
П5/20-30-1-4	Сжимы (муфты) ответвительные	шт.	13

Группа 910. Кабель трех-пятижильный сечением жилы до 16 $мм^2$ по строительным конструкциям (стенам, потолкам) с установкой ответвительных коробок

Состав работ:

а) разметка трассы, сверление отверстий;
б) установка коробок, креплений кабеля;
в) заготовка кабеля, прокладка;
г) соединение жил кабеля, прозвонка, маркировка;
д) измерение сопротивления изоляции кабеля.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-910-1	**Кабель трех-пятижильный сечением жилы до 16 $мм^2$ по строительным конструкциям (стенам, потолкам) с установкой ответвительных коробок, крепление полосками** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	46,02
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,52
	Нормы эксплуатации машин		
М010201	Прицепы тракторные 2 т	маш.ч	0,23
М010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	0,23

М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,29
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,15
М134041	Шуруповерт	маш.ч	3,98
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	11,87
М331615	Дрели электрические	маш.ч	2,13
	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.	1,1
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	$м^2$	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/2	Кнопка К227 УХЛ2	1000 шт.	0,015
5/20-30-3/42	Лента ЛМ-5 УХЛ2	100 м	0,03
5/20-30-4/3	Втулка В28 УХЛ2	100 шт.	0,1
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,05
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	26
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-10	Кабель	м	102
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-4	СИЗ	100 шт.	0,64
П5/20-30-3	Полоски	шт.	240
П5/20-40-4	Коробки	шт.	П

Группа 911. Кабель трех-пятижильный сечением жилы до 10 $мм^2$ по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок

Состав работ:

а) сверление отверстий, установка коробок;

б) заготовка, прокладка, крепление кабеля;

в) соединение жил кабеля, прозвонка, маркировка;

г) измерение сопротивления изоляции кабеля.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-911-1	**Кабель трех-пятижильный сечением жилы до 10 $мм^2$ по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок, крепление полосками (пряжками)** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	24,27
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,52
	Нормы эксплуатации машин		
М010201	Прицепы тракторные 2 т	маш.ч	0,23
М010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	0,23
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,29
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,15

М134041	Шуруповерт	маш.ч	1,29
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	2,2
	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.	0,2
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	$м^2$	0,01
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
5/20-30-3/2	Кнопка К227 УХЛ2	1000 шт.	0,015
5/20-30-3/42	Лента ЛМ-5 УХЛ2	100 м	0,03
5/20-30-4/3	Втулка В28 УХЛ2	100 шт.	0,1
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,05
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/4	Дюбель монтажный У658	10 шт.	4,4
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-10	Кабель	м	102
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-30-1-4	СИЗ	100 шт.	0,64
П5/20-30-3	Полоски (пряжки)	шт.	130
П5/20-40-4	Коробки	шт.	П

Группа 912. Кабели в проложенных трубах, коробах (кабель-каналах)

Состав работ:

а) заготовка кабеля;

б) затягивание кабеля;

в) соединение жил кабеля, прозвонка, маркировка;

г) измерение сопротивления изоляции кабеля.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-912-1	**Кабель трех-пятижильный сечением жилы до 6 $мм^2$ в проложенных трубах, коробах (кабель-каналах)** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	14,93
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,52
	Нормы эксплуатации машин		
М010201	Прицепы тракторные 2 т	маш.ч	0,23
М010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	0,23
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,29
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,15
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-80-30/50	Тальк технический молотый	т	0,0006
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,025
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	$м^2$	0,025

1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	м^2	1,5
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***		
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,1
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-10	Кабель	м	П
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-10-11	Зажимы (скобы)	шт.	10
П5/20-30-1-4	СИЗ	100 шт.	0,64
Ц8-912-2	**Кабель трех-пятижильный сечением жилы до 16 мм^2 в проложенных трубах, коробах (кабель-каналах)** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	16,93
1-3	Затраты труда машинистов	чел.ч	0,52
	Нормы эксплуатации машин		
М010201	Прицепы тракторные 2 т	маш.ч	0,23
М010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	0,23
М021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 16 т	маш.ч	0,29
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	0,15
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-80-30/50	Тальк технический молотый	т	0,0006
1/10-160-20/15	Ветошь	кг	0,025
1/10-180-20/113	Шкурка шлифовальная на бумажной основе водостойкая	м^2	0,025
1/10-235-20/681	Изолента ПВХ (размером 15 мм х 20 м)	м^2	1,5
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***		
5/20-30-5/2	Бирка маркировочная У134	100 шт.	0,1
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-10	Кабель	м	П
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-10-11	Зажимы (скобы)	шт.	10
П5/20-30-1-4	СИЗ	100 шт.	0,64

Группа 913. Светильники для ламп накаливания

Состав работ:

а) разметка мест крепления, сверление отверстий, установка креплений;
б) монтаж светильника;
в) присоединение;
г) ввертывание ламп;
д) опробование на зажигание.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-913-1	**Светильники для ламп накаливания, крепление на распорные дюбеля, количество ламп 1** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	89,13
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,5
М134041	Шуруповерт	маш.ч	7
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	12,6
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/165	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 10–12 мм, длиной 110–165 мм	шт.	1,02
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	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	0,31
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	20,4
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	м	П
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-3	Светильники	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы	шт.	102
Ц8-913-2	**Светильники для ламп накаливания, крепление на распорные дюбеля, количество ламп 2** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,8
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	101,2
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,5
М134041	Шуруповерт	маш.ч	7
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	12,6
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/165	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 10–12 мм, длиной 110–165 мм	шт.	1,02
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	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	0,31
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		

5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	20,4
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	м	П
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-3	Светильники	шт.	П
П5/30-30-4-4	Лампы	шт.	204

Группа 914. Светильники с люминесцентными лампами

Состав работ:

а) разметка мест крепления, сверление отверстий, установка креплений;
б) монтаж светильника;
в) присоединение;
г) ввертывание ламп;
д) опробование на зажигание.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-914-1	**Светильники с люминесцентными лампами, крепление на распорные дюбеля, количество ламп 1** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	194,08
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,5
М134041	Шуруповерт	маш.ч	12
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	21
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/165	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 10–12 мм, длиной 110–165 мм	шт.	1,8
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	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	0,31
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	40,8
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	м	П
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-3-1-2	Светильник люминесцентный	шт.	П
П5/30-30-4-4-2	Лампа люминесцентная	шт.	102
Ц8-914-2	**Светильники с люминесцентными лампами, крепление на распорные дюбеля, количество ламп 2** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	197,08
	Нормы эксплуатации машин		

М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,5
М134041	Шуруповерт	маш.ч	12
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	21
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/165	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 10–12 мм, длиной 110–165 мм	шт.	1,8
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	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	0,31
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	40,8
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	м	П
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-3-1-2	Светильник люминесцентный	шт.	П
П5/30-30-4-4-2	Лампа люминесцентная	шт.	204
Ц8-914-3	**Светильники с люминесцентными лампами, крепление на распорные дюбеля, количество ламп 4** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	204,08
	Нормы эксплуатации машин		
М030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	1,5
М134041	Шуруповерт	маш.ч	12
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	21
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-10/165	Сверла с SDS plus хвостовиком (наконечник из твердосплавной стали) (по бетону), диаметром 10–12 мм, длиной 110–165 мм	шт.	1,8
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	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	0,31
5/90	***Прочие материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/90-10/2	Дюбель монтажный У661 У3	10 шт.	40,8
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/10	***Кабели, провода, муфты кабельные***		
П5/10-20	Провод	м	П
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-3-1-2	Светильник люминесцентный	шт.	П
П5/30-30-4-4-2	Лампа люминесцентная	шт.	408

Группа 915. Блоки розеток различного назначения

Состав работ:

а) установка коробок блока с креплением вмазкой (нормы 1–4);

б) установка розеток блока, присоединения, установка рамки блока, опробование (нормы 1–4);

в) заготовка перемычки из 3 проводов с зачисткой (норма 5).

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-915-1	**Блоки из 2 розеток различного назначения** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	38,7
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,006
1/10-280-20/40	Вода	$м^3$	0,0024
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-40-4	Коробка одинарная	шт.	200
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-1-2	Розетка одинарная	шт.	200
П5/30-30-4-1-5	Рамка декоративная	шт.	100
Ц8-915-2	**Блоки из 3 розеток различного назначения** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	56,9
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,009
1/10-280-20/40	Вода	$м^3$	0,0036
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-40-4	Коробка одинарная	шт.	300
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-1-2	Розетка одинарная	шт.	300
П5/30-30-4-1-5	Рамка декоративная	шт.	100
Ц8-915-3	**Блоки из 4 розеток различного назначения** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	75,1
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,012
1/10-280-20/40	Вода	$м^3$	0,0048
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		

П5/20-40-4	Коробка одинарная	шт.	400
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-1-2	Розетка одинарная	шт.	400
П5/30-30-4-1-5	Рамка декоративная	шт.	100
Ц8-915-4	**Блоки из 5 розеток различного назначения** (единица измерения – 100 шт.)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	93,3
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-230-55-5/22	Вяжущее гипсовое марки Г-4 нормальнотвердеющее (Б), среднего помола (II) (фасованное)	т	0,015
1/10-280-20/40	Вода	$м^3$	0,006
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-40-4	Коробка одинарная	шт.	500
5/30	***Материалы для электротехнических установок***		
П5/30-30-4-1-2	Розетка одинарная	шт.	500
П5/30-30-4-1-5	Рамка декоративная	шт.	100
Ц8-915-5	**Перемычки для соединения однотипных розеток** (единица измерения – 100 перемычек)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	5,38

Группа 916. Лотки перфорированные (облегченные), проволочные

Состав работ:

а) разметка трассы для прокладки лотков и мест крепления;

б) сверление отверстий;

в) установка кронштейнов с креплением (нормы 1, 5);

г) установка подвесов с креплением (нормы 2, 6);

д) разметка, резка и установка перфорированной ленты с креплением (нормы 3, 7);

е) разметка деталей крепления лотков; заготовка, сборка и монтаж шпилек; установка крепежных планок с креплением (нормы 4, 8);

ж) резка лотков, зачистка кромок, покрытие мест реза лаком;

и) прокладка лотков с креплением.

Номер норматива Код ресурса	Наименование работ и ресурсов	Единица измерения	Норма расхода
Ц8-916-1	**Лотки перфорированные (облегченные), проволочные шириной 120 мм по стене, крепление кронштейнами** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	43,88
	Нормы эксплуатации машин		
М330302	Машины шлифовальные угловые	маш.ч	0,14
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	4,04
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-2/40	Круг на бакелите усиленном отрезной 230 х 2 х 22 для резки металла	шт.	0,056

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.	2,35
1/10-240-10-15/6	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 6 мм	т	0,000674
1/10-240-10-15/14	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 8 мм	т	0,008604
1/10-240-20/10	Гайки шестигранные диаметром резьбы 6 мм	т	0,000257
1/10-240-20/11	Гайки шестигранные диаметром резьбы 8 мм	т	0,00111
1/10-240-50-16/15	Шайба диаметром 6 мм	кг	0,0638
1/10-240-50-16/20	Шайба диаметром 8 мм	кг	0,464
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/77	Лак пентафталевый ПФ-170	т	0,000015
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-10-1	Кронштейн настенный	шт.	100
П5/20-10-1	Лотки	т	П
П5/20-10-1	Элементы трассы лотков	шт.	П
Ц8-916-2	**Лотки перфорированные (облегченные), проволочные шириной 120 мм по потолку, крепление С-подвесами** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	37,37
	Нормы эксплуатации машин		
М330302	Машины шлифовальные угловые	маш.ч	0,14
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	3,78
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-2/40	Круг на бакелите усиленном отрезной 230 х 2 х 22 для резки металла	шт.	0,056
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.	1,18
1/10-240-10-15/6	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 6 мм	т	0,000674
1/10-240-10-15/14	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 8 мм	т	0,005843
1/10-240-20/10	Гайки шестигранные диаметром резьбы 6 мм	т	0,000257
1/10-240-20/11	Гайки шестигранные диаметром резьбы 8 мм	т	0,000555
1/10-240-50-16/15	Шайба диаметром 6 мм	кг	0,0638
1/10-240-50-16/20	Шайба диаметром 8 мм	кг	0,232
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/77	Лак пентафталевый ПФ-170	т	0,000015
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-10-1	Лотки	т	П
П5/20-10-1	Элементы трассы лотков	шт.	П
П5/20-10-11	С-подвес потолочный	шт.	100
Ц8-916-3	**Лотки перфорированные (облегченные), проволочные шириной 120 мм по потолку, крепление лентой перфорированной** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,2
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	47,74
	Нормы эксплуатации машин		

М330302	Машины шлифовальные угловые	маш.ч	0,14
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	7,56
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-2/40	Круг на бакелите усиленном отрезной 230 х 2 х 22 для резки металла	шт.	0,056
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.	2,35
1/10-240-10-15/6	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 6 мм	т	0,000674
1/10-240-10-15/14	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 8 мм	т	0,010502
1/10-240-20/10	Гайки шестигранные диаметром резьбы 6 мм	т	0,000257
1/10-240-20/11	Гайки шестигранные диаметром резьбы 8 мм	т	0,00111
1/10-240-50-16/15	Шайба диаметром 6 мм	кг	0,0638
1/10-240-50-16/20	Шайба диаметром 8 мм	кг	0,464
1/10-260-100-50-1/2	Лента монтажная перфорированная из оцинкованной стали размером 25 х 1 мм	м	100
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/77	Лак пентафталевый ПФ-170	т	0,000015
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-10-1	Лотки	т	П
П5/20-10-1	Элементы трассы лотков	шт.	П
Ц8-916-4	**Лотки перфорированные (облегченные), проволочные шириной 120 мм по потолку, крепление шпильками** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,4
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	90,13
	Нормы эксплуатации машин		
М330302	Машины шлифовальные угловые	маш.ч	4,47
М331008	Станок заточный	маш.ч	2
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	7,56
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-2/40	Круг на бакелите усиленном отрезной 230 х 2 х 22 для резки металла	шт.	1,79
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.	2,35
1/10-240-10-15/6	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 6 мм	т	0,000674
1/10-240-10-15/14	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 8 мм	т	0,007032
1/10-240-20/10	Гайки шестигранные диаметром резьбы 6 мм	т	0,000257
1/10-240-20/11	Гайки шестигранные диаметром резьбы 8 мм	т	0,00222
1/10-240-50-15/10	Шпилька резьбовая оцинкованная М8 х 1000	шт.	200
1/10-240-50-16/15	Шайба диаметром 6 мм	кг	0,0638
1/10-240-50-16/20	Шайба диаметром 8 мм	кг	0,928
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/77	Лак пентафталевый ПФ-170	т	0,000015
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		

5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-10-1	Лотки	т	П
П5/20-10-1	Элементы трассы лотков	шт.	П
П5/20-10-10	Профиль перфорированный	шт.	100
Ц8-916-5	**Лотки перфорированные (облегченные), проволочные шириной 200–400 мм по стене, крепление кронштейнами** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	41,43
	Нормы эксплуатации машин		
М330302	Машины шлифовальные угловые	маш.ч	0,17
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	4,04
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-2/40	Круг на бакелите усиленном отрезной 230 х 2 х 22 для резки металла	шт.	0,06
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.	2,35
1/10-240-10-15/6	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 6 мм	т	0,000674
1/10-240-10-15/14	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 8 мм	т	0,008604
1/10-240-20/10	Гайки шестигранные диаметром резьбы 6 мм	т	0,000257
1/10-240-20/11	Гайки шестигранные диаметром резьбы 8 мм	т	0,00111
1/10-240-50-16/15	Шайба диаметром 6 мм	кг	0,0638
1/10-240-50-16/20	Шайба диаметром 8 мм	кг	0,464
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/77	Лак пентафталевый ПФ-170	т	0,000026
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-10-1	Кронштейн настенный	шт.	200
П5/20-10-1	Лотки	т	П
П5/20-10-1	Элементы трассы лотков	шт.	П
Ц8-916-6	**Лотки перфорированные (облегченные), проволочные шириной 200–400 мм по потолку, крепление С-подвесами** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	34,91
	Нормы эксплуатации машин		
М330302	Машины шлифовальные угловые	маш.ч	0,17
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	3,78
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-2/40	Круг на бакелите усиленном отрезной 230 х 2 х 22 для резки металла	шт.	0,06
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.	1,18
1/10-240-10-15/6	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 6 мм	т	0,000674
1/10-240-10-15/14	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 8 мм	т	0,005843
1/10-240-20/10	Гайки шестигранные диаметром резьбы 6 мм	т	0,000257
1/10-240-20/11	Гайки шестигранные диаметром резьбы 8 мм	т	0,000555

1/10-240-50-16/15	Шайба диаметром 6 мм	кг	0,0638
1/10-240-50-16/20	Шайба диаметром 8 мм	кг	0,232
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/77	Лак пентафталевый ПФ-170	т	0,000026
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-10-1	Лотки	т	П
П5/20-10-1	Элементы трассы лотков	шт.	П
П5/20-10-11	С-подвес потолочный	шт.	100
Ц8-916-7	**Лотки перфорированные (облегченные), проволочные шириной 200–400 мм по потолку, крепление лентой перфорированной** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,3
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	45,29
	Нормы эксплуатации машин		
М330302	Машины шлифовальные угловые	маш.ч	0,17
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	7,56
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-2/40	Круг на бакелите усиленном отрезной 230 х 2 х 22 для резки металла	шт.	0,06
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.	2,35
1/10-240-10-15/6	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 6 мм	т	0,000674
1/10-240-10-15/14	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 8 мм	т	0,010502
1/10-240-20/10	Гайки шестигранные диаметром резьбы 6 мм	т	0,000257
1/10-240-20/11	Гайки шестигранные диаметром резьбы 8 мм	т	0,00111
1/10-240-50-16/15	Шайба диаметром 6 мм	кг	0,0638
1/10-240-50-16/20	Шайба диаметром 8 мм	кг	0,464
1/10-260-100-50-1/2	Лента монтажная перфорированная из оцинкованной стали размером 25 х 1 мм	м	120
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/77	Лак пентафталевый ПФ-170	т	0,000026
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-10-1	Лотки	т	П
П5/20-10-1	Элементы трассы лотков	шт.	П
Ц8-916-8	**Лотки перфорированные (облегченные), проволочные шириной 200–400 мм по потолку, крепление шпильками** (единица измерения – 100 м)		
	Затраты труда		
	Средний разряд рабочих		3,5
1-1	Затраты труда рабочих	чел.ч	87,68
	Нормы эксплуатации машин		
М330302	Машины шлифовальные угловые	маш.ч	4,5
М331008	Станок заточный	маш.ч	2
М331451	Перфораторы электрические	маш.ч	7,56
	Нормы расхода материалов		
1	***Материалы для строительных работ***		
1/10	***Материалы для строительных работ общего назначения***		
1/10-170-2/40	Круг на бакелите усиленном отрезной 230 х 2 х 22 для резки металла	шт.	1,8

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.	2,35
1/10-240-10-15/6	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 6 мм	т	0,000674
1/10-240-10-15/14	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 8 мм	т	0,007032
1/10-240-20/10	Гайки шестигранные диаметром резьбы 6 мм	т	0,000257
1/10-240-20/11	Гайки шестигранные диаметром резьбы 8 мм	т	0,00222
1/10-240-50-15/10	Шпилька резьбовая оцинкованная М8 х 1000	шт.	200
1/10-240-50-16/15	Шайба диаметром 6 мм	кг	0,0638
1/10-240-50-16/20	Шайба диаметром 8 мм	кг	0,928
1/55	***Материалы специального назначения (кислотоупорные, огнеупорные и антикоррозионные)***		
1/55-50-20/77	Лак пентафталевый ПФ-170	т	0,000026
	Материалы по проекту		
5	***Материалы для монтажных и специальных строительных работ***		
5/20	***Изделия для прокладки кабельных сетей***		
П5/20-10-1	Лотки	т	П
П5/20-10-1	Элементы трассы лотков	шт.	П
П5/20-10-10	Профиль перфорированный	шт.	100

energodoc.by