

МІНІСТЭРСТВА ЭНЕРГЕТЫКІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ
ПАСТАНОВА



МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ

30 декабря 2024 г. № 44
г. Минск

г. Минск

Об утверждении и введении в
действие изменений в технический
кодекс установившейся практики

На основании подпункта 1.5 пункта 1 статьи 10 Закона Республики Беларусь от 5 января 2004 г. № 262-З «О техническом нормировании и стандартизации» и подпункта 5.9 пункта 5 Положения о Министерстве энергетики Республики Беларусь, утвержденного постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 31 октября 2001 г. № 1595, Министерство энергетики Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить и ввести в действие с 10 марта 2025 г. Изменение № 1 в ТКП 427-2022 (33240) «Электроустановки. Правила по обеспечению безопасности при эксплуатации» (прилагается).

2. Государственному производственному объединению электроэнергетики «Белэнерго» обеспечить предоставление в Министерство энергетики проектов актов проверки технического кодекса установившейся практики, указанного в пункте 1 настоящего постановления, в порядке и сроки в соответствии с пунктами 51, 52 и 54 Правил разработки технических кодексов установившейся практики, утвержденных постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 7 июля 2017 г. № 55.

3. Контроль за исполнением пункта 2 настоящего постановления возложить на отдел государственного энергетического и газового надзора и охраны труда.

Министр

А.И.Кушнарэнко

Опись документов

Изменение № 1 ТКП 427-2022 (33240) «Электроустановки. Правила по обеспечению безопасности при эксплуатации»

№ п/п	Наименование документов	Количество	
		экз.	л.
1.	Техническое задание	1	11
2.	Окончательная редакция Изменения № 1 ТКП 427-2022 (33240) «Электроустановки. Правила по обеспечению безопасности при эксплуатации»	2	13
3.	Пояснительная записка к проекту Изменения № 1 ТКП 427-2022 (33240) «Электроустановки. Правила по обеспечению безопасности при эксплуатации»	1	6
4.	Сводка отзывов на проект Изменения № 1 ТКП 427-2022 (33240) «Электроустановки. Правила по обеспечению безопасности при эксплуатации» (окончательная редакция)	1	16
5.	Документы, подтверждающие согласование (отзывы) проекта Изменения № 1 ТКП 427-2022 (33240) «Электроустановки. Правила по обеспечению безопасности при эксплуатации»	1	25
6.	Уведомление о разработке проекта изменения технического кодекса	1	1
7.	Уведомление о завершении рассмотрения проекта изменения технического кодекса	1	1
8.	Заключение по результатам метрологической экспертизы проекта Изменения № 1 ТКП 427-2022 (33240) «Электроустановки. Правила по обеспечению безопасности при эксплуатации» (БелГИМ)	1	1
9.	Заключение по результатам нормативно-технической экспертизы проекта Изменения № 1 ТКП 427-2022 (33240) «Электроустановки. Правила по обеспечению безопасности при эксплуатации» (БелГИСС)	1	1

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Министра энергетики
Республики Беларусь

« 3 » 15 2023 г.

М.П.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку Изменения № 1 технического кодекса установившейся
практики

ТКП 427-2022 (33240) «Электроустановки. Правила по обеспечению
безопасности при эксплуатации»

(обозначение и наименование технического кодекса)

Исполнитель: ГПО «Белэнерго»

(наименование организации-разработчика)

г. Минск

1. Основание для разработки изменения технического кодекса

Приведение ТКП 427-2022 (33240) «Электроустановки. Правила по обеспечению безопасности при эксплуатации» (далее – ТКП 427) в соответствие с Положением о порядке установления охранных зон электрических сетей, размерах и режиме их использования, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 21.11.2022 № 794 (далее – Положение).

2. Срок выполнения

Начало – август 2023 г.

Окончание – январь 2025 г.

3. Цели и задачи разработки изменения технического кодекса

Целью работы является разработка Изменения № 1 ТКП 427 с последующим переизданием ТКП 427 после утверждения Изменения № 1.

Основной задачей разработки Изменения №1 ТКП 427 является актуализация содержащихся в ТКП 427 технических требований о порядке установления охранных зон электрических сетей, размерах и режиме их использования, а также иных требований нормативных правовых актов, обязательных к исполнению технических нормативных правовых актов, технических регламентов Таможенного союза и Евразийского экономического союза, относящихся к сфере регулирования данного технического кодекса.

4. Характеристика объекта стандартизации

Соответствует объекту стандартизации, определенному при разработке и утверждении ТКП 427: безопасность работающих при эксплуатации электроустановок.

5. Перечень основных требований, устанавливаемых техническим кодексом

Требования безопасности работающих при эксплуатации электроустановок, а также при организации и выполнении в электроустановках строительных, монтажных, наладочных, ремонтных работ, испытаний, измерений и диагностики.

Разработка Изменения № 1 ТКП 427 должна производиться в соответствии с требованиями Закона Республики Беларусь от 5 января 2004 г. № 262-З «О техническом нормировании и стандартизации» и Правил разработки технических кодексов установившейся практики, утвержденных постановлением Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 7 июля 2017 № 55.

6. Взаимосвязь с другими техническими нормативными правовыми актами в области технического нормирования и стандартизации

При разработке Изменения № 1 ТКП 427 должны быть соблюдены требования безопасности, установленные техническими регламентами Таможенного союза: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты», ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» и взаимосвязанными с данными техническими регламентами стандартами, а также нормативными правовыми актами, обязательными к исполнению техническими нормативными правовыми актами в сфере безопасности и охраны труда, промышленной безопасности энергетического оборудования, экологической и пожарной безопасности, строительства в сфере энергетического производства, государственными стандартами Республики Беларусь и межгосударственными стандартами системы безопасности труда в сфере электроэнергетики.

7. Источники информации

Общедоступные документы эталонного банка данных правовой информации Республики Беларусь, национального фонда технических нормативных правовых актов Республики Беларусь, электронной информационной системы ГПО «Белэнерго» «Энергодокумент».

8. Этапы работ и сроки их выполнения:

Номер этапа	Наименование работы	Исполнитель	Срок выполнения		Чем заканчивается этап работы
			начало	окончание	
1. Подготовка к разработке Изменения № 1 ТКП 427	1.1 Заключение договора на разработку Изменения № 1 ТКП 427-2022 (33240) «Электроустановки. Правила по обеспечению безопасности при эксплуатации» (далее – ТКП 427); 1.2 Представление уведомления о разработке Изменения № 1 ТКП 427 в виде текстового файла по электронной почте: - в НПРУП «БелГИСС» – для размещения на официальном сайте Госстандарта; - в Минэнерго – для размещения на официальном сайте Минэнерго	ГПО «Белэнерго»	август 2023 г.	август 2023 г.	утвержденный договор; размещенное на сайтах Госстандарта и Минэнерго уведомление о разработке Изменения № 1 ТКП 427
2. Разработка первой редакции проекта Изменения № 1 ТКП 427	2.1 Подготовка первой редакции проекта Изменения № 1 ТКП 427 и пояснительной записки (далее – ПЗ) в соответствии с настоящим техническим заданием (далее – ТЗ); 2.2 Направление проекта Изменения № 1 ТКП 427 с ПЗ на рассмотрение организациям, указанным в приложении 1 к ТЗ	ГПО «Белэнерго» (организация-разработчик)	сентябрь 2023 г.	декабрь 2023 г.	проект Изменения № 1 ТКП 427 (первая редакция)
3. Размещение проекта Изменения № 1 ТКП 427 в сети Интернет	Размещение проекта Изменения № 1 ТКП 427 и ПЗ на официальном сайте Минэнерго (в электронной системе «Энергодokument»)	Минэнерго	до 15 января 2024 г.		размещенные на сайте Минэнерго проект Изменения № 1 ТКП 427 и ПЗ

Номер этапа	Наименование работы	Исполнитель	Срок выполнения		Чем заканчивается этап работы
			начало	окончание	
4. Рассмотрение проекта Изменения № 1 ТКП 427 (первой редакции)	Рассмотрение и подготовка отзывов на первую редакцию проекта Изменения № 1 ТКП 427	Организации (согласно приложению 1 к ТЗ)	январь 2024 г.	февраль 2024 г.	письменные отзывы организаций в адрес разработчика
5. Подготовка окончательной редакции проекта Изменения № 1 ТКП 427	5.1 Составление сводки отзывов на первую редакцию проекта Изменения № 1 ТКП 427 5.2 Разработка окончательной редакции (далее – ОР) проекта Изменения № 1 ТКП 427 и ПЗ к ней 5.3 Направление ОР проекта Изменения № 1 ТКП 427 и ПЗ на рассмотрение организациям, указанным в приложении 1 к ТЗ, и для размещения на официальном сайте Минэнерго	ГПО «Белэнерго» (организация- разработчик)	март 2024 г.	май 2024 г.	подготовка ОР проекта Изменения № 1 ТКП 427
6. Размещение ОР проекта Изменения № 1 ТКП 427 в сети Интернет	Размещение ОР проекта Изменения № 1 ТКП 427, ПЗ и сводки отзывов на официальном сайте Минэнерго	Минэнерго	до 15 июня 2024 г.		размещенные на сайте Минэнерго ОР проекта Изменения № 1 ТКП 427, ПЗ и сводка отзывов
7. Размещение уведомления о завершении разработки Изменения № 1 ТКП 427	Направление уведомления о завершении рассмотрения проекта Изменения № 1 ТКП 427: - в НПРУП «БелГИСС» – для размещения на официальном сайте Госстандарта; - в Минэнерго – для размещения на официальном сайте Минэнерго	ГПО «Белэнерго» (организация- разработчик)	июнь 2024 г.	июнь 2024 г.	размещенное на сайтах Госстандарта и Минэнерго уведомление о завершении рассмотрения Изменения № 1 ТКП 427

Номер этапа	Наименование работы	Исполнитель	Срок выполнения		Чем заканчивается этап работы
			начало	окончание	
8. Согласование ОР проекта Изменения № 1 ТКП 427	8.1 Направление ОР проекта Изменения № 1 ТКП 427 на согласование государственным органам (организациям), указанным в приложении 2 к ТЗ; 8.2 Подготовка, при необходимости, изменений в ОР проекта Изменения № 1 ТКП 427	ГПО «Белэнерго» (организация-разработчик)	июнь 2024 г.	август 2024 г.	письменные согласования ОР проекта Изменения № 1 ТКП 427
9. Корректировка ОР проекта Изменения № 1 ТКП 427, при необходимости	Проведение, при необходимости, согласительного совещания и принятие окончательного решения о корректировке ОР проекта Изменения № 1 ТКП 427 с учетом полученных замечаний	Минэнерго	август 2024 г.	сентябрь 2024 г.	протокол согласительного совещания (при его проведении)
10. Экспертиза ОР проекта Изменения № 1 ТКП 427	10.1 Подготовка уточненной пояснительной записки (далее – УПЗ), протоколов согласительного совещания (при наличии) 10.2 Формирование дела Изменения № 1 ТКП 427 и представление на нормативно-техническую экспертизу 10.3 Доработка, при необходимости, ОР проекта Изменения № 1 ТКП 427 и проведение повторной нормативно-технической экспертизы для получения положительного заключения	ГПО «Белэнерго» (организация-разработчик)	октябрь 2024 г.	ноябрь 2024 г.	положительное заключение нормативно-технической экспертизы
11. Подготовка проекта Изменения № 1 ТКП 427 к утверждению	11.1 Редакционная обработка Изменения № 1 ТКП 427 11.2 Направление дела Изменения № 1 ТКП 427 и заключения нормативно-технической экспертизы в Минэнерго для утверждения Изменения № 1 ТКП 427	ГПО «Белэнерго» (организация-разработчик)	ноябрь 2024 г.	декабрь 2024 г.	документы, формирующие дело Изменения № 1 ТКП 427

Номер этапа	Наименование работы	Исполнитель	Срок выполнения		Чем заканчивается этап работы
			начало	окончание	
12. Подготовка ТКП 427 к переизданию с Изменением № 1	12.1 Редакционная обработка и переиздание ТКП 427 с Изменением № 1	ГПО «Белэнерго» (организация-разработчик)	декабрь 2024 г.	январь 2025 г.	переизданный ТКП 427 с Изменением № 1, утвержденным в соответствии с настоящим ТЗ

9. Дополнительные указания

Разработанный проект Изменения № 1 ТКП 427 должен быть согласован с заинтересованными государственными органами (организациями), указанными в перечне согласно приложению 2 к настоящему техническому заданию, и должен пройти нормативно-техническую экспертизу.

ТКП 427 должен быть переиздан с Изменением № 1 после его утверждения.

Приложения:

1. Перечень организаций, которым должен быть направлен для рассмотрения проект Изменения № 1 ТКП 427;
2. Перечень республиканских органов государственного управления, с которыми должен быть согласован проект Изменения № 1 ТКП 427.

Первый заместитель генерального
директора – главный инженер
ГПО «Белэнерго»

(руководитель (уполномоченное руководителем
должностное лицо) организации-разработчика,
наименование организации)

(подпись)

Ю.А.Шмаков

(расшифровка
подписи)

Начальник управления охраны труда,
пожарной и промышленной
безопасности ГПО «Белэнерго»

(исполнители, должности)

(подпись)

В.В.Гордиенко

(расшифровка
подписи)

Приложение 1

к техническому заданию на разработку Изменения № 1
 технического кодекса установившейся практики ТКП 427-
 2022 (33240) «Электроустановки. Правила по обеспечению
 безопасности при эксплуатации»

Перечень организаций, которым должен быть направлен для рассмотрения
 проект Изменения № 1 ТКП 427

Наименование организации	Местонахождение
1. РУП «Брестэнерго»	г. Брест, ул. Воровского, 13/1, 224600
2. РУП «Витебскэнерго»	г. Витебск, ул. Правды, 30, 210029
3. РУП «Гомельэнерго»	г. Гомель, ул. Фрунзе, 9, 246001
4. РУП «Гродноэнерго»	г. Гродно, пр. Космонавтов, 64, 230003
5. РУП «Минскэнерго»	г. Минск, ул. Аранская, 24, 220033
6. РУП «Могилевэнерго»	г. Могилев, ул. Бонч-Бруевича, 3, 212030
7. РУП «Белнипиэнергопром»	г. Минск, ул. Романовская Слобода, 5а, 220048
8. РУП «Белэнергосетьпроект»	г. Минск, пер. 1-й Твердый, 5, 220037
9. РУП «БЕЛТЭИ»	г. Минск, ул. Романовская Слобода, 5, 220048
10. ГП «Белэнергострой» - управляющая компания холдинга	г. Минск, ул. Чичерина, 19, 220029
11. ОАО «Белэнергоремналадка»	г. Минск, ул. Академическая, 18, 220012
12. ГУ «Госэнергогазнадзор»	г. Минск, ул. Старовиленская, 100 А, 220123

Приложение 2

к техническому заданию на разработку Изменения № 1
 технического кодекса установившейся практики ТКП 427-
 2022 (33240) «Электроустановки. Правила по обеспечению
 безопасности при эксплуатации»

Перечень республиканских органов государственного управления, с
 которыми должен быть согласован проект Изменения № 1 ТКП 427

Наименование государственного органа (организации)	Местонахождение
1. Министерство архитектуры и строительства	г. Минск, ул. Мясникова, 39, 220048
2. Министерство здравоохранения	г. Минск, ул. Мясникова, 39, 220048
3. Министерство лесного хозяйства	г. Минск, ул. Мясникова, 39, 220048
4. Министерство образования	г. Минск, ул. Советская, 9, 220010
5. Министерство по чрезвычайным ситуациям	г. Минск, ул. Революционная, 5, 220030
6. Министерство обороны	г. Минск, ул. Коммунистическая, 1, 220034
7. Министерство внутренних дел	г. Минск, ул. Городской Вал, 4, 220030
8. Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды	г. Минск, ул. Коллекторная, 10, 220004
9. Министерство промышленности	г. Минск, пр. Партизанский, 2, корпус 4, 220033
10. Министерство сельского хозяйства и продовольствия	г. Минск, ул. Кирова, 15, 220030
11. Министерство транспорта и коммуникаций	г. Минск, ул. Чичерина, 21, 220029
12. Министерство труда и социальной защиты	г. Минск, пр. Победителей, 23, корпус 2, 220004
13. Министерство жилищно-коммунального хозяйства	г. Минск, ул. Берсона, 16, 220030
14. Белорусский государственный концерн пищевой промышленности «Белгоспищепром» (концерн «Белгоспищепром»)	г. Минск, ул. Аранская, 6, 220006

Наименование государственного органа (организации)	Местонахождение
15. Белорусский государственный концерн по нефти и химии (концерн «Белнефтехим»)	г. Минск, пр. Дзержинского, 73, 220083
16. Белорусский государственный концерн по производству и реализации товаров легкой промышленности (концерн «Беллегпром»)	г. Минск, ул. К. Цеткин, 16, 220004
17. Белорусский производственно-торговый концерн лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности (концерн «Беллсбумпром»)	г. Минск, ул. К. Маркса, 16, 220030

Изменение № 1 ТКП 427-2022 (33240)

**ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ. ПРАВИЛА ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ
БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ****ЭЛЕКТРАЎСТАНОЎКІ. ПРАВІЛЫ ПА ЗАБЯСПЯЧЭННІ
БЯСПЕКІ ПРЫ ЭКСПЛУАТАЦЫІ**

Введено в действие постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь от _____ 202_ г. № _____

Дата введения 20__ - __ - __

По всему тексту технического кодекса заменить слова: «электроизолирующие перчатки» на «диэлектрические перчатки», «электроизолирующие галоши» на «диэлектрические галоши», «электроизолирующие боты» на «диэлектрические боты», «электроизолирующий ковер» на «диэлектрический ковер», «электросчетчик» на «счетчик электрической энергии», «наряд» на «наряд-допуск», «работник» на «работающий», «целевой инструктаж» на «целевой инструктаж по охране труда» (в соответствующих числе и падеже); «10/0,4 кВ» и «10 кВ» на «6–20 кВ».

Библиографические данные. Исключить код поиска: «КП 01»;

заменить аббревиатуру: «МКС» на «ОГКС».

Предисловие. Пункт 2. Исключить слова: «ВНЕСЕН государственным производственным объединением электроэнергетики «Белэнерго» (ГПО «Белэнерго»)».

Раздел 2. Исключить ссылку и ее наименование: «ТКП 181-2009 (02230)»;

заменить ссылки:

«ТКП 290-2010 (02230) Правила применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках» заменить на «ТКП 290-2023 (33240) Средства защиты, используемые в электроустановках. Правила применения и испытания»;

«ТКП 339-2011 (02230) Электроустановки на напряжение до 750 кВ. Линии электропередачи воздушные и токопроводы, устройства распределительные и трансформаторные подстанции, установки электросиловые и аккумуляторные, электроустановки жилых и общественных зданий. Правила устройства и защитные меры электробезопасности. Учет электроэнергии. Нормы приемо-сдаточных испытаний» на «ТКП 339-2022 (33240) Электроустановки на напряжение до 750 кВ. Линии электропередачи воздушные и токопроводы, устройства распределительные и трансформаторные подстанции, установки электросиловые и аккумуляторные, электроустановки жилых и общественных зданий. Правила устройства и защитные меры электробезопасности. Учет электроэнергии. Нормы приемо-сдаточных испытаний»;

дополнить ссылками:

«СТБ 2574-2020 Электроэнергетика. Основные термины и определения»;

«ГОСТ 535-2005 Прокат сортовой и фасонный из стали углеродистой обыкновенного качества. Общие технические условия»;

«ГОСТ 1050-2013Metalлопродукция из нелегированных конструкционных качественных и специальных сталей. Общие технические условия»;

«ГОСТ 2590-2006 Прокат сортовой стальной горячекатаный круглый. Сортамент»;

«ГОСТ 5264-80 Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры»;

«ГОСТ 5915-70 Гайки шестигранные класса точности В. Конструкция и размеры»;

«ГОСТ 6009-74 Лента стальная горячекатаная. Технические условия»;

«ГОСТ 7386-80 Наконечники кабельные медные, закрепляемые опрессовкой. Конструкция и размеры»;

«ГОСТ 7798-70 Болты с шестигранной головкой класса точности В. Конструкция и размеры»;

«ГОСТ 11371-78 Шайбы. Технические условия»;

«ГОСТ 22483-2021 (IEC 60228:2004) Жилы токопроводящие для кабелей, проводов и шнуров».

Раздел 3. Первый абзац. Исключить ссылку: «ТКП 181»;

терминологическую статью 3.1 изложить в новой редакции:

«**3.1 бригада:** Группа работающих в составе двух и более человек, включая производителя работ.»;

терминологическую статью 3.7 исключить;

терминологические статьи 3.9, 3.11, 3.12, 3.16, 3.20–3.23 изложить в новой редакции:

«**3.9 механизмы:** Мобильные подъемные рабочие платформы, экскаваторы, бурильно-крановые машины, выдвижные лестницы с механическим приводом и аналогичное оборудование (СТБ 2574).»;

«**3.11 наряд-допуск (на выполнение работ с повышенной опасностью в электроустановках):** Задание на производство работы, оформленное на специальном бланке и определяющее состав бригады и работающих, ответственных за безопасное выполнение работы, с указанием групп по электробезопасности, содержание и место работы, время начала и окончания работы, условия ее безопасного выполнения и меры по подготовке рабочих мест (СТБ 2574).

Примечание – Наряд-допуск на выполнение работ с повышенной опасностью в электроустановках оформляется по форме в соответствии с приложением А.

3.12 нетоковедущая часть: Часть электроустановки, которая может оказаться под напряжением в аварийных режимах работы, например корпус электрической машины (СТБ 2574).»;

«**3.16 охранный зона электрической сети:** Территории и воздушное (водное) пространство, непосредственно прилегающие к электрической сети, в границах которых устанавливается специальный режим их охраны и использования земель (земельных участков) и воздушного (водного) пространства [4].

Примечание – Размеры охранных зон электрических сетей установлены в [4].»;

«**3.20 персонал оперативно-ремонтный:** Персонал, выполняющий ремонт и эксплуатационное обслуживание электроустановок с правом выполнения оперативных переключений, подготовки рабочего места и допуска бригад к работам на технологическом оборудовании электрических станций, тепловых и электрических сетях.

Примечание – Если не требуется разделение, то далее по тексту настоящего ТКП оперативно-ремонтный персонал – это оперативный и оперативно-ремонтный персонал.

3.21 персонал оперативный: Персонал, осуществляющий оперативное управление электроустановками организации, структурного подразделения, оперативное обслуживание электроустановок, оборудования контрольно-измерительных приборов и автоматизации, автоматизированной системы управления технологическим процессом, а также подготовку рабочего места, допуск и надзор за работающими.

Примечание – Оперативное обслуживание электроустановок включает осмотр, проведение работ в порядке текущей эксплуатации, проведение оперативных переключений.

3.22 персонал постоянный оперативный: Оперативный персонал, находящийся на дежурстве в смене.

3.23 персонал ремонтный: Персонал, обеспечивающий техническое обслуживание, монтаж и ремонт электроустановок.»;

терминологическая статья 3.28. После слова «ремонтных,» дополнить словами: «пусконаладочных и»;

терминологическая статья 3.29. Исключить слова: «в соответствии с приложением Б»;

дополнить примечанием:

«Примечание – Допустимые расстояния до токоведущих частей, находящихся под напряжением, приведены в приложении Б.»;

терминологическая статья 3.30. Исключить слова: «в соответствии с приложением Б»;

дополнить примечанием:

«Примечание – Безопасные расстояния до неизолированных токоведущих частей, находящихся под напряжением, при работах под напряжением приведены в таблице 1.»;

терминологическая статья 3.31. Исключить слова: «в соответствии с приложением Б»;

дополнить примечанием:

«Примечание – Допустимые расстояния до токоведущих частей, находящихся под напряжением, приведены в приложении Б.»;

терминологическую статью 3.33 исключить;

терминологические статьи 3.35, 3.37, 3.39 изложить в новой редакции:

«**3.35 распоряжение:** Задание на производство работы, определяющее ее содержание, место, время, требования безопасности (если они требуются) и лиц, которым поручено ее выполнение, с указанием группы по электробезопасности (СТБ 2574).»;

«3.37 техническое обслуживание: Комплекс операций или операция по поддержанию работоспособности или исправности установки, контрольно-измерительных приборов и автоматизации, средств автоматизированной системы управления технологическим процессом при использовании их по назначению, хранении или транспортировке, выполняемых в плановом порядке.»;

«3.39 токоведущая часть: Электропроводящая часть электроустановки, находящаяся в процессе ее работы под рабочим напряжением.»;

терминологическую статью 3.40 исключить.

дополнить терминологическими статьями 3.43–3.45:

«3.43 наблюдающий: Работающий из числа электротехнического персонала, осуществляющий надзор за бригадами, не имеющими права самостоятельного производства работ в электроустановках.

3.44 персонал: Физические лица, работающие по трудовым и (или) гражданско-правовым договорам, предметом которых является выполнение работ и (или) оказание услуг в электроустановках.

3.45 производитель работ: Руководитель бригады при выполнении работы по наряду-допуску или распоряжению.

3.46 руководитель работ: Работающий из числа административно-технического персонала, осуществляющий руководство работами, выполняемыми по наряду-допуску или распоряжению.

3.47 сторонняя организация: Организация, индивидуальный предприниматель, выполняющие на договорной основе работы и (или) оказывающие услуги эксплуатирующей организации.»;

сокращения дополнить словами:

«ТНПА – технический нормативный правовой акт»;

Пункт 4.1.2 изложить в новой редакции:

«4.1.2 Электроустановки с постоянным оперативным персоналом и бригады, обслуживающие электроустановки, должны быть укомплектованы испытанными, готовыми к использованию электрозащитными средствами согласно ТКП 290.

Электроустановки должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения в соответствии с требованиями [6].»;

дополнить пунктом 4.1.2а (после 4.1.2):

«4.1.2а В соответствии с требованиями законодательства об охране труда производственные и иные структурные подразделения организации оснащаются аптечками первой помощи универсальными с набором необходимых лекарственных средств и изделий медицинского назначения, соответствующим перечню вложений, входящих в аптечку первой помощи универсальную, установленному [7]. В организации должен быть обеспечен контроль за сроками годности лекарственных средств.»

Пункт 4.2.8 изложить в новой редакции:

«4.2.8 При выполнении работ в электроустановках должны применяться средства защиты в соответствии с характером работы. При проведении работ по ремонту и обслуживанию электроустановок работающие, находящиеся на строительных площадках, в производственных помещениях с действующим энергооборудованием (за исключением щитов управления, релейных и им подобных), в ЗРУ и ОРУ, в колодцах, траншеях, а также работающие, участвующие в обслуживании и капитальных ремонтах ВЛ, обязаны пользоваться защитными касками, а при выполнении работ в местах движения транспортных средств дополнительно сигнальными жилетами.»

Пункт 4.3.8 изложить в новой редакции:

«4.3.8 Операции с разъединителями, отделителями, выключателями нагрузки напряжением выше 1000 В с ручными приводами, включение заземляющих ножей необходимо выполнять со средствами индивидуальной защиты лица в диэлектрических перчатках, применяя диэлектрические боты или стоя на диэлектрическом ковре (электроизолирующей подставке).»

Пункт 4.3.11. Первый абзац. Первое перечисление. Исключить слова: «и глаз»;

второе перечисление. После слов «клетками» дополнить словами: «(съёмником предохранителей с защитной крагой)».

Пункт 4.3.13. После слова «ключей» дополнить словами: «(карт доступа)».

Пункт 4.4.1. Заменить слова: «с учетом Типового перечня работ с повышенной опасностью согласно [9] (приложение 1)» на «в соответствии с требованиями [14] и других ТНПА».

Пункт 4.4.7. Первое предложение. Заменить слова: «(технологическим картам, ППР, методикам и т. п.)» на «(ППР и другой технологической документации)»;

третье предложение. Заменить слова: «проект организации работ» на «ППР».

Подпункт 5.2.1.2 изложить в новой редакции:

«5.2.1.2 При выполнении в электроустановках газоопасных, огневых работ дополнительно оформляются наряды-допуски в случаях, предусмотренных требованиями соответствующих НПА.

При выполнении в электроустановках работ с применением грузоподъемных кранов применяются требования [2].

В случае проведения огневых работ на временных местах наряд-допуск оформляется по форме в соответствии с [3].

При выполнении огневых работ наряд-допуск оформляется в соответствии с требованиями [5], при выполнении газоопасных работ, относящихся к перечню работ, выполняемых с нарядом-допуском, – в соответствии с требованиями [11].

Требования по безопасности труда при проведении в электроустановках огневых и (или) газоопасных работ (информация о наличии оформленного дополнительного наряда-допуска на выполнение данных работ) указываются в строке наряда-допуска «Отдельные указания» в соответствии с приложением А.».

Подпункт 5.2.1.3. Первый абзац изложить в новой редакции:

«5.2.1.3 Выдача наряда-допуска для работы в электроустановках должна осуществляться с соблюдением требований к производственным процессам. Наряд-допуск оформляется в двух экземплярах. Первый экземпляр находится у лица, выдающего разрешение на подготовку рабочего места и на допуск к работе; второй – у производителя работ, а в случаях, определенных в Г.1.8, – у наблюдающего.»;

дополнить абзацем (после первого):

«В организациях железнодорожного транспорта первый экземпляр наряда-допуска находится у лица, выдавшего наряд-допуск, второй – у производителя работ (наблюдающего).».

Подпункт 5.2.1.4. Первый абзац. Заменить слова: «(производителя работ)» на «(производителя работ, допускающего, наблюдающего)»;

дополнить предложением:

«При этом может быть выдано сразу несколько нарядов-допусков для поочередного допуска и работы по ним.»;

второй абзац исключить.

Подпункт 5.2.1.5. Первый абзац изложить в новой редакции:

«5.2.1.5 Наряд-допуск выдается на срок, необходимый для выполнения работ. Если указанный срок превышает 15 календарных дней, наряд-допуск выдается на 15 календарных дней и может быть продлен на срок, необходимый для завершения работ, но не более 15 календарных дней. Срок действия наряда-допуска может продлить лицо, выдавшее наряд-допуск, или лицо, имеющее право выдачи наряда-допуска в данной электроустановке.»;

третий абзац. Заменить слова: «по телефону, радиосвязи, факсу» на «с использованием средств связи (телефона, факса, радиосвязи), сети Интернет, локальной сети»;

пятый абзац. Заменить слова: «в котором отражаются сведения в соответствии с требованиями [14] (пункт 101)» на «в соответствии с приложением Д»;

дополнить абзацем (после последнего):

«Экземпляры наряда-допуска, оформленные в соответствии с требованиями настоящего ТКП, могут передаваться следующим ответственным лицам:

- руководителю работ;
- лицу, выдающему разрешение на подготовку рабочего места;
- лицу, выдающему разрешение на допуск к работам;
- лицу, подготавливающему рабочее место;
- допускающему;
- производителю работ;
- наблюдающему.».

Подпункт 5.2.1.6 дополнить абзацем (после последнего):

«При территориальной удаленности обособленных структурных подразделений порядок хранения и передачи нарядов-допусков определяется локальным правовым актом организации.».

Подпункт 5.2.2.6. Второй абзац. Восьмое перечисление. Исключить слова: «на опорах ВЛ».

Подпункт 5.2.3.1. Первый абзац. Четвертое перечисление. Заменить слова: «выполняемых поочередно» на «или при работах под напряжением, когда напряжение не снимается ни с одной ВЛ, выполняемых поочередно»;

Подпункт 5.3.2.3. Заменить слова: «измерительных приборов» на «средств измерений, в том числе приборов учета электрической энергии».

Пункт 5.4.4 изложить в новой редакции:

«5.4.4 Один из числа работающих из оперативно-ремонтного персонала, выполняющий работу или ведущий надзор за ремонтным персоналом, должен иметь группу по электробезопасности не ниже IV в электроустановках выше 1000 В и не ниже III в электроустановках до 1000 В включительно. Остальные члены бригады должны иметь группу по электробезопасности не ниже III.».

Пункт 5.5.3. Второй абзац. Исключить слова: «(наблюдающий)», «(наблюдающего)».

Пункт 5.5.5 исключить.

Пункт 5.7.6. Третий абзац. Исключить слова: «по подготовке рабочего места».

Пункт 5.7.7. Первый абзац. Четвертое перечисление исключить;
третий абзац. Исключить слово: «(наблюдающего)».

Пункт 5.8.2. Второй абзац. Заменить слова: «(наблюдающего)» на «или наблюдающего».

Пункт 5.9.2 дополнить словами «, за исключением случаев, когда оформление требуется в соответствии с А.2.2.7.3.».

Пункт 5.10.2. Четвертый абзац дополнить словами: «(в таблице А.6).».

Пункт 5.10.10 изложить в новой редакции:

«5.10.10 Окончание работы по наряду-допуску или распоряжению после осмотра места работы должно быть оформлено в журнале учета выдачи нарядов-допусков и распоряжений в соответствии с приложением Д и в оперативном журнале.».

Пункт 5.12.2. После слов «в оперативном журнале» дополнить словами: «журнале выдачи заданий,».

Пункт 5.12.3. Первый абзац изложить в новой редакции:

«5.12.3 К работам, выполняемым в порядке текущей эксплуатации, относятся небольшие по объему (продолжительностью не более одной смены (рабочего дня)) ремонтные и другие работы по техническому обслуживанию электроустановок, выполняемые электротехническим персоналом на закрепленном оборудовании, в соответствии с перечнем, утвержденным согласно 4.4.1. К работам, выполняемым в порядке текущей эксплуатации, могут быть отнесены:»;

второй абзац. Второе, шестое, седьмое перечисления изложить в новой редакции:
«— отсоединение, присоединение кабелей и проводов, питающих: электродвигатели, участки электросети и другое оборудование;»;

«— работы по обслуживанию средств измерений, в том числе приборов учета электрической энергии;

— работы по осмотру аккумуляторных батарей и приготовлению электролита;».

Пункт 6.1.3. Четвертый абзац. Заменить слова «трансформаторов напряжением 10/0,4 кВ при работе на ВЛ 10 кВ» на «трансформаторов при работе на ВЛ 6–20 кВ».

Пункт 6.1.5. Первый абзац. Второе предложение изложить в новой редакции:

«При отсутствии в схеме или при невозможности безопасного снятия предохранителей из-за конструктивных особенностей оборудования для предотвращения ошибочного включения коммутационных аппаратов должно быть выполнено запирающее устройство рукояток или дверей шкафа, либо закрытие кнопок, либо установка между контактами коммутационных аппаратов изолирующих накладок.».

Подраздел 6.1 дополнить пунктом 6.1.7:

«6.1.7 Жилы отсоединенных кабелей должны быть закорочены и заземлены с той стороны, где они отсоединены.».

Пункт 6.2.2. После слов «на автоматах» дополнить словами: «(у автоматов)».

Пункт 6.2.7. После слова «средства» дополнить словом: «индивидуальной».

Пункт 6.2.12 дополнить словами: «, а в начале выгораживаемого участка для обозначения прохода к подготовленному рабочему месту должен быть вывешен плакат «ПРОХОД ЗДЕСЬ».

Пункт 6.3.1 дополнить словами «, с применением средств индивидуальной защиты согласно 6.3.2 или с помощью встроенной системы самодиагностики указателя напряжения.».

Пункты 6.3.2, 6.3.11 изложить в новой редакции:

«6.3.2 В электроустановках напряжением до 1000 В включительно пользоваться указателем напряжения, за исключением однополюсного указателя напряжения, необходимо с применением диэлектрических перчаток совместно со средствами индивидуальной защиты лица, а в электроустановках напряжением выше 1000 В и на ВЛ всех классов напряжений, кроме случаев проверки отсутствия напряжения с опоры или МПРП, — с применением диэлектрических перчаток, диэлектрических бот совместно со средствами индивидуальной защиты лица.

На ВЛ всех классов напряжений проверку отсутствия напряжения с опоры или МПРП необходимо выполнять с применением диэлектрических перчаток совместно со средствами индивидуальной защиты лица.».

«6.3.11 В электроустановках переменного тока напряжением до 1000 В включительно с глухозаземленной нейтралью проверка отсутствия напряжения производится двухполюсным указателем напряжения.

Проверять отсутствие напряжения нужно как между фазами, так и между каждой фазой и заземляющим (зануляющим) проводником, а также между проводниками РЕ (защитный проводник) и N (нулевой рабочий (нейтральный) проводник).

Однополюсные указатели напряжения допускается применять при проверке схем вторичной коммутации, определении фазного провода при подключении средств расчетного учета электрической энергии, патронов, выключателей, предохранителей.».

Подпункт 6.4.1.2. Третий абзац. Четвертое предложение исключить.

Подпункт 6.4.1.3 изложить в новой редакции:

«6.4.1.3 В электроустановках напряжением до 1000 В включительно установка и снятие переносных заземлений должны выполняться с применением диэлектрических перчаток совместно со средствами индивидуальной защиты лица, а в электроустановках напряжением выше 1000 В и на ВЛ всех классов напряжений, кроме случаев установки и снятия переносных заземлений, с опоры или МПРП, – с применением электроизолирующей штанги, диэлектрических перчаток, диэлектрических бот совместно со средствами индивидуальной защиты лица.

Установку и снятие переносных заземлений на ВЛ всех классов напряжений с опоры или МПРП необходимо выполнять с применением электроизолирующей штанги, диэлектрических перчаток совместно со средствами индивидуальной защиты лица.

Закреплять зажимы переносных заземлений следует электроизолирующей штангой в электроустановках напряжением выше 1000 В и на ВЛ всех классов напряжений или непосредственно руками в диэлектрических перчатках в электроустановках напряжением до 1000 В.».

Подпункт 6.4.2.8. Первый абзац. Первое перечисление. Исключить слова: «(из ремонтного персонала), а при заземлении присоединений потребителей – из персонала потребителей»;

Подпункт 6.4.3.1. Первый абзац. После слова «ВЛ» дополнить словами: «, с учетом требований 7.15.3»;

дополнить абзацем (после последнего):

«Требования настоящего пункта не распространяются на ВЛ 0,4–10 кВ системы непрямого электроснабжения железнодорожного транспорта, указанные в 9.2, перечисления в) и г). Заземление данных ВЛ осуществляется в соответствии с 9.4.».

Пункт 7.1.1. Заменить слова: «При работе с электроустановками» на «При работе в ОРУ напряжением 330 кВ и выше».

Пункт 7.3.16. Заменить слова: «ответственного инженерно-технического» на «административно-технического».

Пункт 7.4.3 изложить в новой редакции:

«7.4.3 Перед допуском к работам на электродвигателях, способных к вращению за счет соединенных с ними механизмов (дымососов, вентиляторов, насосов и др.), штурвалы запорной арматуры (задвижек, вентилях, шиберов и т. п.) должны быть заперты на замок или должны быть приняты меры по затормаживанию роторов электродвигателей или расцеплению соединительных муфт.

Необходимые операции с запорной арматурой должны быть указаны в строке «Отдельные указания» наряда-допуска и выполнены персоналом структурного подразделения, в котором эксплуатируется электродвигатель.».

Пункт 7.6.6 дополнить абзацем:

«В резервных ячейках КРУ 6–20 кВ с проходными изоляторами наружной установки (выходы открытого типа, предназначенные для подключения воздушных линий) должна быть демонтирована ошиновка на участке от секции шин до проходных изоляторов; сами проходные изоляторы должны быть демонтированы либо электрически связаны между собой.».

Подраздел 7.7 дополнить пунктом 7.7.4:

«7.7.4 На трансформаторных подстанциях 6–20 кВ с проходными изоляторами наружной установки (выходы открытого типа, предназначенные для подключения воздушных линий) должна быть демонтирована ошиновка на участке от секции шин до проходных изоляторов; сами проходные изоляторы должны быть демонтированы либо электрически связаны между собой.».

Пункт 7.12.5. Первый абзац. Третье перечисление изложить в новой редакции:

«– средствами индивидуальной защиты от химических факторов: специальной одеждой для работы с кислотой (щелочью) и ее растворами, средствами защиты рук, ног, глаз;»;

шестое перечисление. Заменить слово: «насосом» на «устройством»;

второй абзац. Заменить слова: «очки (маску), перчатки» на «средства индивидуальной защиты лица и рук».

Подпункт 7.14.1.1. Заменить слова: «в соответствии с [14]» на «на основании разрешения на право производства работ в охранной зоне электрических сетей [4].».

Подпункт 7.14.1.2 изложить в новой редакции:

«7.14.1.2 До начала работ ударных механизмов и землеройной техники вблизи трассы КЛ определяется ее точное месторасположение путем отыскания шурфов вручную. Указанные работы осуществляются под надзором ответственных лиц эксплуатирующей организации – владельца КЛ.».

Подпункт 7.14.1.3. Первый абзац изложить в новой редакции:

«7.14.1.3 Раскопанные котлованы, траншеи или ямы, разрабатываемые на улицах, проездах, во дворах населенных пунктов, а также в местах, где происходит движение людей или транспорта, должны быть ограждены в соответствии с требованиями [21]. На ограждениях должны быть предупредительные надписи и знаки, а в ночное время – сигнальное освещение. Знаки безопасности, применяемые для привлечения внимания работающих, могут устанавливаться в соответствии с

ГОСТ 12.4.026. Для светильников применяют напряжение не более 25 В и устанавливают их на крайних щитах ограждения.».

Подпункт 7.14.4.1. Заменить ссылку: «[4]» на «[5]»;

Подпункт 7.14.6.10. Заменить слова: «ответственным лицом структурного подразделения организации» на «организацией – владельцем указанных сооружений.».

Подпункт 7.15.2.8. После слова «монтажу» дополнить словом: «, ремонту».

Пункт 7.15.3 дополнить подпунктом 7.15.3.23:

«7.15.3.23 Требования настоящего подраздела не распространяются на ВЛ системы электро-снабжения нетяговых потребителей железнодорожного транспорта, указанные в разделе 9.».

Подпункт 7.15.4.2. Заменить слово «работник» на «представитель».

Подпункт 7.15.6.8. Исключить слова: «и глаз».

Подпункт 7.16.1.2 исключить.

Подпункт 7.17.3.5. Второй абзац. Второе предложение изложить в новой редакции:

«Работающие в должности служащих и по профессии рабочих, занятые на строительных работах, должны пройти инструктаж по охране труда и иметь допуск для работы на действующих ВЛ.»;

третий абзац. Заменить слово: «людей» на «работающих».

Подпункт 7.17.3.11. Третий абзац. Исключить слово: «обычно».

Подпункт 7.17.3.12. После слова «строительных» дополнить словом: «работ».

Подраздел 7.18. Наименование. Исключить слова: «и приборы учета электроэнергии».

Пункт 7.18.7 изложить в новой редакции:

«7.18.7 Работы по замене приборов учета электрической энергии должны проводиться со снятием напряжения.

В цепях счетчиков электрической энергии, подключенных к измерительным трансформаторам, при наличии испытательных блоков (коробок) замену и проверку счетчиков электрической энергии можно производить со снятием напряжения со счетчика и закорачиванием вторичных токовых цепей с помощью указанных блоков (в коробках), не снимая напряжения в первичных цепях. В случае отсутствия указанных контактов напряжение и ток в цепях счетчика электрической энергии должны быть отключены с помощью коммутационных аппаратов в схеме учета.

Работы по замене и проверке однофазных счетчиков электрической энергии, расположенных в жилых помещениях граждан без повышенной опасности в отношении поражения людей электрическим током, при отсутствии коммутационного аппарата до счетчика электрической энергии, допускается проводить без снятия напряжения при отключенной нагрузке, в том числе единолично.».

Пункт 7.18.8. Первое предложение. Заменить слова: «с электросчетчиками» на «с однофазными счетчиками электрической энергии»;

второе предложение. Заменить слова: «с соблюдением требований 10.6.» на «с применением спецодежды, спецобуви, электроизолирующего инструмента, средств индивидуальной защиты лица.».

Пункт 7.18.10 изложить в новой редакции:

«7.18.10 Допускается проводить работы по обслуживанию средств измерений, в том числе приборов учета электрической энергии, в электроустановках организаций на основании заключенных договоров электроснабжения и (или) договоров на оказание услуг без выполнения требований, указанных в 8.1.2–8.1.4, 8.3.5. При этом в указанных договорах должны быть распределены права и обязанности сторон по организации и безопасному выполнению данных работ.».

Пункт 7.18.11 изложить в новой редакции:

«7.18.11 По каждому виду работ со средствами измерений, в том числе приборами учета электрической энергии, должны быть разработаны технологические карты.».

Пункт 7.21.1. Первый абзац. Заменить слова: «в порядке, предусмотренном 5.2.1.2, с соблюдением требований [4].» на «с соблюдением требований [5].»;

второй абзац. Заменить слова: «специально обученный работник» на «прошедший проверку знаний по вопросам промышленной безопасности работающий».

Пункт 7.21.5 дополнить абзацем (после последнего):

«Заземлитель может комплектоваться конструктивным элементом для безопасного его извлечения из грунта в соответствии с ГОСТ 16556.».

Пункт 7.22.1 изложить в новой редакции:

«7.22.1 Использование переносных металлических лестниц в распределительных устройствах напряжением 220 кВ и ниже запрещается, за исключением комплектных распределительных устройств с элегазовой изоляцией (КРУЭ) в закрытом исполнении при отсутствии открытых токоведущих частей.

Перечень таких устройств утверждается техническим руководителем организации.».

Подраздел 8.1 дополнить пунктом 8.1.1а (после 8.1.1):

«8.1.1а Производство ремонтных, строительных и земляных работ в охранных зонах линий

электропередачи осуществляется в соответствии с [4] на основании разрешения на право производства работ в охранной зоне электрических сетей.

До начала ремонтных, строительных и земляных работ в охранной зоне линий электропередачи организационно-распорядительным документом СО из числа специалистов назначается лицо, ответственное за производство таких работ.

Работы в охранной зоне линий электропередачи производятся только в присутствии руководителя работ, а также представителя владельца электрической сети в случаях, определенных в разрешении на право производства работ в охранной зоне электрических сетей.

При необходимости в соответствии с разрешением на право производства работ в охранной зоне электрических сетей присутствия представителя владельца электрической сети на месте производства работ СО не позднее чем за сутки до начала работ вызывает представителя владельца электрической сети на место проведения работ.»

Подпункт 8.2.1.1 изложить в новой редакции:

«8.2.1.1 Работающие СО выполняют строительные работы в действующих электроустановках и охранной зоне линий электропередачи по наряду-допуску, который оформляется в соответствии с [14].

При выполнении работ с применением грузоподъемных кранов, газоопасных, огневых работ наряды-допуски оформляются с соблюдением требований соответствующих НПА и ТНПА, в том числе указанных в 5.2.1.2.

Наряд-допуск выдается уполномоченными должностными лицами СО, которым предоставлено право выдачи наряда-допуска согласно приказу руководителя СО, и регистрируется в СО после согласования мероприятий по безопасному выполнению работ с уполномоченным должностным лицом эксплуатирующей организации. Согласование оформляется в наряде-допуске подписью уполномоченного должностного лица эксплуатирующей организации.

При выполнении работ в действующих электроустановках наряд-допуск выдается при наличии разрешения организации – владельца электроустановки или акта-допуска.

При выполнении работ в охранной зоне электрических сетей наряд-допуск выдается при наличии разрешения на право производства работ в охранной зоне, полученного в соответствии с [4].»

Подпункт 8.2.1.2 исключить.

Подпункт 8.2.1.3. Первый абзац. Заменить слова: «работников СО проводится с участием работника» на «работающих СО проводится непосредственным руководителем работ СО с участием работающего».

Подпункт 8.2.1.11 изложить в новой редакции:

«8.2.1.11 Присоединение вновь смонтированных участков электроустановок к действующим электроустановкам должно выполняться работающими эксплуатирующей организации либо работающими СО, если данные работы предусмотрены договором, при условии выполнения требований настоящего раздела.»

Подпункт 8.2.2.1. Первый абзац. Заменить ссылку: «[21]» на «[14]»;

второй абзац. Третье перечисление изложить в новой редакции:

«— места создания видимых разрывов электрической схемы, образованных для отделения, выделенного для СО участка от действующей электроустановки, и места установки защитного заземления, а также перечень оборудования с герметичными, изолированными токоведущими частями — КРУЭ, моноблоки, выключатели-разъединители и т. д., по которым допускается отсутствие видимого разрыва в электроустановках согласно 6.1.3».

Подпункт 8.2.2.4. Первый абзац изложить в новой редакции:

«8.2.2.4 Выполнение строительно-монтажных работ в действующих электроустановках осуществляется после снятия напряжения со всех токоведущих частей, находящихся в зоне производства работ, обеспечения видимых разрывов электрической цепи в соответствии с 6.1.3 и заземления токоведущих частей.»

Подпункт 8.2.2.8. Второй абзац изложить в новой редакции:

«Повторный допуск к работе в последующие дни на подготовленное рабочее место осуществляет допускающий либо наблюдающий, если ему это поручено, с записью в строке наряда-допуска «Отдельные указания.»

Подпункт 8.2.2.14. Первый абзац. Заменить слова: «организационно-технологической документацией на строительство объектов (проекты организации строительства, ППР, технологические карты и другие документы)» на «ППР и другой технологической документацией»;

второй абзац изложить в новой редакции:

«Состав и содержание ППР определяются согласно [22] (приложение В).».

Подпункт 8.2.2.15 исключить.

Подпункт 8.2.2.16. Заменить слова: «отдельные виды работ, требующие разработки местных проектов организации работ» на «технологические схемы на выполнение отдельных видов работ».

Раздел дополнить пунктом 9.4:

«9.4 На ВЛ 0,4–10 кВ электроснабжения железнодорожного транспорта переносные заземления необходимо устанавливать со всех сторон от места работы, с расстоянием между ними не более 150 м. Заземлять ВЛ в РУ или у секционирующих коммутационных аппаратов при этом не требуется, а на электрифицированных участках – запрещается.

На электрифицированных участках железной дороги на каждом электрически изолированном участке ВЛ работы должны выполняться только одной бригадой, в пределах установленных заземлений. Запрещается одновременное выполнение работ двух и более бригад, осуществляемых на разных, удаленных друг от друга имеющих электрическую связь участках ВЛ.

При выполнении работ, связанных с разрывом проводов (разрезка, устранение обрыва и т. д.), на коммутационном аппарате с каждой стороны от места разрыва (коммутационного аппарата) следует устанавливать два заземления. Заземления рекомендуется устанавливать за точками фиксации проводов на соседних опорах, но не более 150 м между ними.»

Пункт 10.2. Второе предложение. Заменить слово «МРПР» на «механизмами, грузоподъемными машинами».

Пункт 10.3. Первый абзац. Третье предложение. Исключить слова: «до 1000 В включительно».

Пункты 10.5 и 10.6 изложить в новой редакции:

«10.5 Перед выполнением работ под напряжением в электроустановках необходимо изолировать:

— все токоведущие части электроустановки, находящиеся под напряжением и не имеющие рабочей изоляции, к которым возможно приближение персонала, неизолированного инструмента и т. д. на расстояние менее 0,6 м от места повреждения рабочей изоляции токоведущих частей электроустановки, а также проводящие части электроустановки, создающие возможность замыкания на землю или межфазного замыкания;

— все соседние части электроустановки, не имеющие рабочей изоляции, которые находятся или могут находиться под напряжением и на которых непосредственно работа не проводится, но к которым возможно приближение на расстояние менее 0,6 м при выполнении работы.

Части электроустановки с разными потенциалами должны изолироваться отдельно.

Безопасные расстояния от неизолированных частей тела людей, применяемых механизмов и грузоподъемных машин до неизолированных токоведущих частей, находящихся под напряжением, при работе под напряжением указаны в таблице 1.

Таблица 1 – Безопасные расстояния до неизолированных токоведущих частей, находящихся под напряжением, при работах под напряжением

Электроустановки	Расстояние от неизолированных частей тела людей, временных ограждений, м	Расстояние от неизолированных элементов механизмов и грузоподъемных машин в рабочем и транспортном положении, от строп, грузозахватных приспособлений и грузов, м
До 1000 В, кроме ВЛ	Не нормируется (без прикосновения)	1,0
ВЛ до 1000 В	0,35	1,0
3–35 кВ	0,6	1,0

10.6 В открытых электроустановках возможность выполнения работ под напряжением в зависимости от атмосферных условий определяют в соответствии с таблицей 2 согласно требованиям ГОСТ 28259.

Таблица 2 – Определение возможности выполнения работ под напряжением в зависимости от атмосферных условий

Атмосферные условия	Возможность работы под напряжением в электроустановках с номинальным напряжением
---------------------	--

	до 1 кВ переменного или 1,5 кВ постоянного тока			свыше 1 кВ переменного или 1,5 кВ постоянного тока до 35 кВ			110 кВ и более		
	в контакте	на расстоянии	на потенциале	в контакте	на расстоянии	на потенциале	в контакте	на расстоянии	на потенциале
Моросящий дождь	б	б	—	б	б	б	—	б	б
Сильный дождь, мокрый снег	в	в	—	в	в	в	—	в	в
Туман, густой снег	б	б	—	б	б	б	—	б	б
Слабый ветер (менее 9,5 м/с)	а	а	—	а	а	а	—	а	а
Сильный и шквалистый ветер (более 9,5 м/с)	в	в	—	в	в	в	—	в	в
Заметные молнии, слышимые раскаты грома	в	в	—	в	в	в	—	в	в
«а» — разрешается начинать и заканчивать работы под напряжением; «б» — разрешается заканчивать начатые работы под напряжением, начинать работы под напряжением не разрешается; «в» — не разрешается начинать работы под напряжением, начатые работы под напряжением следует прекратить немедленно; «—» — производство работ под напряжением не допускается.».									

Приложение А. Наименование изложить в новой редакции:

«Форма наряда-допуска на выполнение работ с повышенной опасностью в электроустановках и указания по ее заполнению».

Раздел А.1. Наименование изложить в новой редакции:

«Форма наряда-допуска на выполнение работ с повышенной опасностью в электроустановках».

Подраздел А.1.1. Заменить слова: «НАРЯД-ДОПУСК №__ для работы в электроустановках» на «НАРЯД-ДОПУСК №__ на выполнение работ с повышенной опасностью в электроустановках»;

таблица А.4. Графа «Целевой инструктаж получил». После слов «Производитель работ» дополнить словами: «(наблюдающий)»;

таблица А.5. Наименование. Исключить слово: «(наблюдающим)»;

графа «Целевой инструктаж провел». После слов «Производитель работ» исключить слово: «(наблюдающий)»;

таблица А.8. Наименование. Исключить слово «(наблюдающим)».

Подраздел А.2.1 дополнить пунктом А.2.1.7:

«А.2.1.7 В экземпляре наряда-допуска производителя работ (наблюдающего) должны оформляться все строки и таблицы оборотной стороны наряда-допуска.

Экземпляр наряда-допуска, находящийся у лица, выдающего разрешение на подготовку рабочего места или на допуск, может иметь, с учетом местных условий, незаполненные таблицу А.2, а также оборотную сторону наряда-допуска.».

Пункт А.2.2.9. Первый абзац. Четырнадцатое перечисление. Исключить слово: «работника».

Пункт А.2.2.11. Первый абзац. Третье перечисление. Заменить слова: «лицами или работниками» на «работающими».

Пункт А.2.3.3. Второй абзац. Исключить слово: «(наблюдающим)».

Пункт А.2.3.6. Третий абзац. Исключить слово: «(наблюдающего)».

Приложение Б. Таблица Б.1. Примечание. Заменить слова: «0,4–10 кВ» на «0,4–35 кВ».

Приложение В. Таблица В.1. Головка. Наименование графы «Требования к персоналу» изложить в новой редакции:

«Требования для присвоения группы по электробезопасности»;

показатель «Группа по электробезопасности II». Графа «Требования к персоналу». Пункт 3. Заменить слова: «по охране труда» на «техники безопасности»;

показатель «Группа по электробезопасности IV». Графа «Требования к персоналу». Пункт 8 изложить в новой редакции:

«8 Умение обучать персонал других групп технике безопасности при работе в электроустановках»; показатель «Группа по электробезопасности V». Графа «Требования к персоналу». Пункт 6 изложить в новой редакции:

«6 Умение обучать персонал других групп технике безопасности при работе в электроустановках». Пункт Г.1.3. Второй абзац. После слов «нарядов-допусков» дополнить словами: «и распоряжений».

Пункт Г.1.5. Первый абзац. Первое перечисление дополнить словами: «, за исключением выполнения работ по расчистке просек от древесно-кустарниковой растительности высотой не более 4 м (см. 7.15.5.3);»;

четырнадцатое перечисление дополнить словами: «, за исключением работ в цепях вторичной коммутации и на ВЛИ 0,4 кВ;».

Пункт Г.2.5. Первый абзац дополнить перечислением (после последнего):

«— безопасное включение электроустановки после полного окончания работ, если предоставлены права на такое включение записано в строке «Отдельные указания»».

Пункт Г.2.9. Первый абзац. Третье перечисление исключить.

Пункт Г.2.10. Первый абзац изложить в новой редакции:

«Г.2.10 Работающие, выполняющие работы в порядке текущей эксплуатации, обязаны обеспечить».

Приложение Д. Таблицу Д.1 изложить в новой редакции:

«Таблица Д.1 – Журнал учета выдачи нарядов-допусков и распоряжений

Номер распоряжения	Номер наряда-допуска	Место, наименование работы	Производитель работ, наблюдающий (фамилия и инициалы, группа по электробезопасности)	Члены бригады (фамилия и инициалы, группа по электробезопасности)	Выдавший наряд-допуск, отдавший распоряжение (фамилия и инициалы, группа по электробезопасности)	К работе приступили (дата, время)	Работа закончена, наряд-допуск (распоряжение) закрыт (о) (дата, время, фамилия, инициалы и подпись лица, получившего закрытый после выполнения работ наряд-допуск)
1	2	3	4	5	6	7	8

Примечания

- 1 При работах по нарядам-допускам в журнале оформляется только первичный допуск к работам и указываются номер наряда-допуска, место и наименование работы, фамилия, инициалы и группа по электробезопасности производителя работ, наблюдающего, лица, выдавшего наряд-допуск, дата и время начала и полного окончания работы (графы 2, 3, 4, 6, 7 и 8); при работах по распоряжению должны быть оформлены все графы журнала, за исключением графы 2 (номер наряда-допуска).
- 2 Форма журнала может быть дополнена или видоизменена с сохранением сведений, содержащихся в графах формы журнала.
- 3 Независимо от принятого порядка учета работ по нарядам-допускам и распоряжениям факт допуска к работе должен быть зарегистрирован записью в оперативном журнале.
- 4 Журнал учета выдачи нарядов-допусков и распоряжений должен быть пронумерован, прошнурован и заверен печатью организации.
- 5 Срок хранения журнала – 3 года со дня регистрации в графе 8 полного окончания работы по последнему зарегистрированному в журнале наряду-допуску или распоряжению.

Приложение Е. Исключить слова: «Лицо, ответственное за электрохозяйство».

Приложение К. Примечания. Примечание 1. Второе перечисление дополнить предложением: «ДЗ снимается и устанавливается только при включенном подстанционном заземлении.»;

примечание 2. Исключить аббревиатуру: «ДЗ».

Приложение М. Рисунок М.1. Заменить слова «ГОСТ 22483-2012» на «ГОСТ 22483-2021».

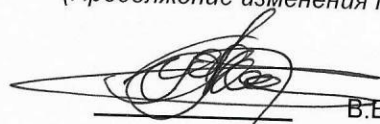
Библиография. Ссылки [4], [5], [7], [11], [13] изложить в новой редакции:

«[4] Положение о порядке установления охранных зон электрических сетей, размерах и режиме их использования

Утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 21 ноября 2022 г. № 794

- [5] Общие требования пожарной безопасности к содержанию и эксплуатации капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений и иных объектов, принадлежащих субъектам хозяйствования
Утверждены Декретом Президента Республики Беларусь от 23 ноября 2017 г. № 7 «О развитии предпринимательства»»;
- «[7] Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 23 ноября 2023 г. № 178 «Об установлении перечней аптек»»;
- «[11] Правила по обеспечению промышленной безопасности в области газоснабжения Республики Беларусь
Утверждены постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 5 декабря 2022 г. № 66»;
- «[13] Правила по обеспечению промышленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением
Утверждены постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 27 декабря 2022 г. № 84».

Первый заместитель директора –
главный инженер РУП «БЕЛТЭИ»


В.В.Лихолап

Зав. отделом общей энергетики


А.С.Привалов

Научный сотрудник


А.В.Березанская

Ведущий инженер


Т.Н.Трофимова

Ведущий инженер


О.Н.Рыбаковская

Инженер


М.В.Гринюк

Изменение № 1 ТКП 427-2022 (33240)

**ЭЛЕКТРОУСТАНОВКИ. ПРАВИЛА ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ
БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ****ЭЛЕКТРАЎСТАНОЎКІ. ПРАВІЛЫ ПА ЗАБЯСПЯЧЭННІ
БЯСПЕКІ ПРЫ ЭКСПЛУАТАЦЫІ**

Введено в действие постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь от ____
202_ г. № ____

Дата введения 20__ - __ - __

По всему тексту технического кодекса заменить слова: «электроизолирующие перчатки» на «диэлектрические перчатки», «электроизолирующие галоши» на «диэлектрические галоши», «электроизолирующие боты» на «диэлектрические боты», «электроизолирующий ковер» на «диэлектрический ковер», «электросчетчик» на «счетчик электрической энергии», «наряд» на «наряд-допуск», «работник» на «работающий», «целевой инструктаж» на «целевой инструктаж по охране труда» (в соответствующих числе и падеже); «10/0,4 кВ» и «10 кВ» на «6–20 кВ».

Библиографические данные. Исключить код поиска: «КП 01»;

заменить аббревиатуру: «МКС» на «ОГКС».

Предисловие. Пункт 2. Исключить слова: «ВНЕСЕН государственным производственным объединением электроэнергетики «Белэнерго» (ГПО «Белэнерго»)».

Раздел 2. Исключить ссылку и ее наименование: «ТКП 181-2009 (02230)»;

заменить ссылки:

«ТКП 290-2010 (02230) Правила применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках» заменить на «ТКП 290-2023 (33240) Средства защиты, используемые в электроустановках. Правила применения и испытания»;

«ТКП 339-2011 (02230) Электроустановки на напряжение до 750 кВ. Линии электропередачи воздушные и токопроводы, устройства распределительные и трансформаторные подстанции, установки электросиловые и аккумуляторные, электроустановки жилых и общественных зданий. Правила устройства и защитные меры электробезопасности. Учет электроэнергии. Нормы приемосдаточных испытаний» на «ТКП 339-2022 (33240) Электроустановки на напряжение до 750 кВ. Линии электропередачи воздушные и токопроводы, устройства распределительные и трансформаторные подстанции, установки электросиловые и аккумуляторные, электроустановки жилых и общественных зданий. Правила устройства и защитные меры электробезопасности. Учет электроэнергии. Нормы приемосдаточных испытаний»;

дополнить ссылками:

«СТБ 2574-2020 Электроэнергетика. Основные термины и определения»;

«ГОСТ 535-2005 Прокат сортовой и фасонный из стали углеродистой обыкновенного качества. Общие технические условия»;

«ГОСТ 1050-2013 Металлопродукция из нелегированных конструкционных качественных и специальных сталей. Общие технические условия»;

«ГОСТ 2590-2006 Прокат сортовой стальной горячекатаный круглый. Сортамент»;

«ГОСТ 5264-80 Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры»;

«ГОСТ 5915-70 Гайки шестигранные класса точности В. Конструкция и размеры»;

«ГОСТ 6009-74 Лента стальная горячекатаная. Технические условия»;

«ГОСТ 7386-80 Наконечники кабельные медные, закрепляемые опрессовкой. Конструкция и размеры»;

«ГОСТ 7798-70 Болты с шестигранной головкой класса точности В. Конструкция и размеры»;

«ГОСТ 11371-78 Шайбы. Технические условия»;

«ГОСТ 22483-2021 (IEC 60228:2004) Жилы токопроводящие для кабелей, проводов и шнуров».

Раздел 3. Первый абзац. Исключить ссылку: «ТКП 181»;

терминологическую статью 3.1 изложить в новой редакции:

«**3.1 бригада:** Группа работающих в составе двух и более человек, включая производителя работ.»;

терминологическую статью 3.7 исключить;

терминологические статьи 3.9, 3.11, 3.12, 3.16, 3.20–3.23 изложить в новой редакции:

«**3.9 механизмы:** Мобильные подъемные рабочие платформы, экскаваторы, бурильно-крановые машины, выдвижные лестницы с механическим приводом и аналогичное оборудование (СТБ 2574).»;

«**3.11 наряд-допуск (на выполнение работ с повышенной опасностью в электроустановках):** Задание на производство работы, оформленное на специальном бланке и определяющее состав бригады и работающих, ответственных за безопасное выполнение работы, с указанием групп по электробезопасности, содержание и место работы, время начала и окончания работы, условия ее безопасного выполнения и меры по подготовке рабочих мест (СТБ 2574).

Примечание – Наряд-допуск на выполнение работ с повышенной опасностью в электроустановках оформляется по форме в соответствии с приложением А.

3.12 нетоковедущая часть: Часть электроустановки, которая может оказаться под напряжением в аварийных режимах работы, например корпус электрической машины (СТБ 2574).»;

«**3.16 охранная зона электрической сети:** Территории и воздушное (водное) пространство, непосредственно прилегающие к электрической сети, в границах которых устанавливается специальный режим их охраны и использования земель (земельных участков) и воздушного (водного) пространства [4].

Примечание – Размеры охранных зон электрических сетей установлены в [4].»;

«**3.20 персонал оперативно-ремонтный:** Персонал, выполняющий ремонт и эксплуатационное обслуживание электроустановок с правом выполнения оперативных переключений, подготовки рабочего места и допуска бригад к работам на технологическом оборудовании электрических станций, тепловых и электрических сетях.

Примечание – Если не требуется разделение, то далее по тексту настоящего ТКП оперативно-ремонтный персонал – это оперативный и оперативно-ремонтный персонал.

3.21 персонал оперативный: Персонал, осуществляющий оперативное управление электроустановками организации, структурного подразделения, оперативное обслуживание электроустановок, оборудования контрольно-измерительных приборов и автоматизации, автоматизированной системы управления технологическим процессом, а также подготовку рабочего места, допуск и надзор за работающими.

Примечание – Оперативное обслуживание электроустановок включает осмотр, проведение работ в порядке текущей эксплуатации, проведение оперативных переключений.

3.22 персонал постоянный оперативный: Оперативный персонал, находящийся на дежурстве в смене.

3.23 персонал ремонтный: Персонал, обеспечивающий техническое обслуживание, монтаж и ремонт электроустановок.»;

терминологическая статья 3.28. После слова «ремонтных,» дополнить словами: «пусконаладочных и»;

терминологическая статья 3.29. Исключить слова: «в соответствии с приложением Б»; дополнить примечанием:

«Примечание – Допустимые расстояния до токоведущих частей, находящихся под напряжением, приведены в приложении Б.»;

терминологическая статья 3.30. Исключить слова: «в соответствии с приложением Б»; дополнить примечанием:

«Примечание – Безопасные расстояния до неизолированных токоведущих частей, находящихся под напряжением, при работах под напряжением приведены в таблице 1.»;

терминологическая статья 3.31. Исключить слова: «в соответствии с приложением Б»; дополнить примечанием:

«Примечание – Допустимые расстояния до токоведущих частей, находящихся под напряжением, приведены в приложении Б.»;

терминологическую статью 3.33 исключить;

терминологические статьи 3.35, 3.37, 3.39 изложить в новой редакции:

«**3.35 распоряжение:** Задание на производство работы, определяющее ее содержание, место, время, требования безопасности (если они требуются) и лиц, которым поручено ее выполнение, с указанием группы по электробезопасности (СТБ 2574).»;

«3.37 техническое обслуживание: Комплекс операций или операция по поддержанию работоспособности или исправности установки, контрольно-измерительных приборов и автоматизации, средств автоматизированной системы управления технологическим процессом при использовании их по назначению, хранении или транспортировке, выполняемых в плановом порядке.»;

«3.39 токоведущая часть: Электропроводящая часть электроустановки, находящаяся в процессе ее работы под рабочим напряжением.»;

терминологическую статью 3.40 исключить.

дополнить терминологическими статьями 3.43–3.45:

«3.43 наблюдающий: Работающий из числа электротехнического персонала, осуществляющий надзор за бригадами, не имеющими права самостоятельного производства работ в электроустановках.

3.44 персонал: Физические лица, работающие по трудовым и (или) гражданско-правовым договорам, предметом которых является выполнение работ и (или) оказание услуг в электроустановках.

3.45 производитель работ: Руководитель бригады при выполнении работы по наряду-допуску или распоряжению.

3.46 руководитель работ: Работающий из числа административно-технического персонала, осуществляющий руководство работами, выполняемыми по наряду-допуску или распоряжению.

3.47 сторонняя организация: Организация, индивидуальный предприниматель, выполняющие на договорной основе работы и (или) оказывающие услуги эксплуатирующей организации.»;

сокращения дополнить словами:

«ТНПА – технический нормативный правовой акт»;

Пункт 4.1.2 изложить в новой редакции:

«4.1.2 Электроустановки с постоянным оперативным персоналом и бригады, обслуживающие электроустановки, должны быть укомплектованы испытанными, готовыми к использованию электрозащитными средствами согласно ТКП 290.

Электроустановки должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения в соответствии с требованиями [6].»;

дополнить пунктом 4.1.2а (после 4.1.2):

«4.1.2а В соответствии с требованиями законодательства об охране труда производственные и иные структурные подразделения организации оснащаются аптечками первой помощи универсальными с набором необходимых лекарственных средств и изделий медицинского назначения, соответствующим перечню вложений, входящих в аптечку первой помощи универсальную, установленному [7]. В организации должен быть обеспечен контроль за сроками годности лекарственных средств.»

Пункт 4.2.8 изложить в новой редакции:

«4.2.8 При выполнении работ в электроустановках должны применяться средства защиты в соответствии с характером работы. При проведении работ по ремонту и обслуживанию электроустановок работающие, находящиеся на строительных площадках, в производственных помещениях с действующим энергооборудованием (за исключением щитов управления, релейных и им подобных), в ЗРУ и ОРУ, в колодцах, траншеях, а также работающие, участвующие в обслуживании и капитальных ремонтах ВЛ, обязаны пользоваться защитными касками, а при выполнении работ в местах движения транспортных средств дополнительно сигнальными жилетами.»

Пункт 4.3.8 изложить в новой редакции:

«4.3.8 Операции с разъединителями, отделителями, выключателями нагрузки напряжением выше 1000 В с ручными приводами, включение заземляющих ножей необходимо выполнять со средствами индивидуальной защиты лица в диэлектрических перчатках, применяя диэлектрические боты или стоя на диэлектрическом ковре (электроизолирующей подставке).»

Пункт 4.3.11. Первый абзац. Первое перечисление. Исключить слова: «и глаз»;

второе перечисление. После слов «клетками» дополнить словами: «(съёмником предохранителей с защитной крагой)».

Пункт 4.3.13. После слова «ключей» дополнить словами: «(карт доступа)».

Пункт 4.4.1. Заменить слова: «с учетом Типового перечня работ с повышенной опасностью согласно [9] (приложение 1)» на «в соответствии с требованиями [14] и других ТНПА».

Пункт 4.4.7. Первое предложение. Заменить слова: «(технологическим картам, ППР, методикам и т. п.)» на «(ППР и другой технологической документации)»;

третье предложение. Заменить слова: «проект организации работ» на «ППР».

Подпункт 5.2.1.2 изложить в новой редакции:

«5.2.1.2 При выполнении в электроустановках газоопасных, огневых работ дополнительно оформляются наряды-допуски в случаях, предусмотренных требованиями соответствующих НПА.

При выполнении в электроустановках работ с применением грузоподъемных кранов применяются требования [2].

В случае проведения огневых работ на временных местах наряд-допуск оформляется по форме в соответствии с [3].

При выполнении огневых работ наряд-допуск оформляется в соответствии с требованиями [5], при выполнении газоопасных работ, относящихся к перечню работ, выполняемых с нарядом-допуском, – в соответствии с требованиями [11].

Требования по безопасности труда при проведении в электроустановках огневых и (или) газоопасных работ (информация о наличии оформленного дополнительного наряда-допуска на выполнение данных работ) указываются в строке наряда-допуска «Отдельные указания» в соответствии с приложением А.».

Подпункт 5.2.1.3. Первый абзац изложить в новой редакции:

«5.2.1.3 Выдача наряда-допуска для работы в электроустановках должна осуществляться с соблюдением требований к производственным процессам. Наряд-допуск оформляется в двух экземплярах. Первый экземпляр находится у лица, выдающего разрешение на подготовку рабочего места и на допуск к работе; второй – у производителя работ, а в случаях, определенных в Г.1.8, – у наблюдающего.»;

дополнить абзацем (после первого):

«В организациях железнодорожного транспорта первый экземпляр наряда-допуска находится у лица, выдавшего наряд-допуск, второй – у производителя работ (наблюдающего).».

Подпункт 5.2.1.4. Первый абзац. Заменить слова: «(производителя работ)» на «(производителя работ, допускающего, наблюдающего)»;

дополнить предложением:

«При этом может быть выдано сразу несколько нарядов-допусков для поочередного допуска и работы по ним.»;

второй абзац исключить.

Подпункт 5.2.1.5. Первый абзац изложить в новой редакции:

«5.2.1.5 Наряд-допуск выдается на срок, необходимый для выполнения работ. Если указанный срок превышает 15 календарных дней, наряд-допуск выдается на 15 календарных дней и может быть продлен на срок, необходимый для завершения работ, но не более 15 календарных дней. Срок действия наряда-допуска может продлить лицо, выдавшее наряд-допуск, или лицо, имеющее право выдачи наряда-допуска в данной электроустановке.»;

третий абзац. Заменить слова: «по телефону, радиосвязи, факсу» на «с использованием средств связи (телефона, факса, радиосвязи), сети Интернет, локальной сети»;

пятый абзац. Заменить слова: «в котором отражаются сведения в соответствии с требованиями [14] (пункт 101)» на «в соответствии с приложением Д»;

дополнить абзацем (после последнего):

«Экземпляры наряда-допуска, оформленные в соответствии с требованиями настоящего ТКП, могут передаваться следующим ответственным лицам:

- руководителю работ;
- лицу, выдающему разрешение на подготовку рабочего места;
- лицу, выдающему разрешение на допуск к работам;
- лицу, подготавливающему рабочее место;
- допускающему;
- производителю работ;
- наблюдающему.».

Подпункт 5.2.1.6 дополнить абзацем (после последнего):

«При территориальной удаленности обособленных структурных подразделений порядок хранения и передачи нарядов-допусков определяется локальным правовым актом организации.».

Подпункт 5.2.2.6. Второй абзац. Восьмое перечисление. Исключить слова: «на опорах ВЛ».

Подпункт 5.2.3.1. Первый абзац. Четвертое перечисление. Заменить слова: «выполняемых поочередно» на «или при работах под напряжением, когда напряжение не снимается ни с одной ВЛ, выполняемых поочередно».

Подпункт 5.3.2.3. Заменить слова: «измерительных приборов» на «средств измерений, в том числе приборов учета электрической энергии».

Пункт 5.4.4 изложить в новой редакции:

«5.4.4 Один из числа работающих из оперативно-ремонтного персонала, выполняющий работу или ведущий надзор за ремонтным персоналом, должен иметь группу по электробезопасности не ниже IV в электроустановках выше 1000 В и не ниже III в электроустановках до 1000 В включительно. Остальные члены бригады должны иметь группу по электробезопасности не ниже III.».

Пункт 5.5.3. Второй абзац. Исключить слова: «(наблюдающий)», «(наблюдающего)».

Пункт 5.5.5 исключить.

Пункт 5.7.6. Третий абзац. Исключить слова: «по подготовке рабочего места».

Пункт 5.7.7. Первый абзац. Четвертое перечисление исключить; третий абзац. Исключить слово: «(наблюдающего)».

Пункт 5.8.2. Второй абзац. Заменить слова: «(наблюдающего)» на «или наблюдающего».

Пункт 5.9.2 дополнить словами «, за исключением случаев, когда оформление требуется в соответствии с А.2.2.7.3.».

Пункт 5.10.2. Четвертый абзац дополнить словами: «(в таблице А.6).».

Пункт 5.10.10 изложить в новой редакции:

«5.10.10 Окончание работы по наряду-допуску или распоряжению после осмотра места работы должно быть оформлено в журнале учета выдачи нарядов-допусков и распоряжений в соответствии с приложением Д и в оперативном журнале.».

Пункт 5.12.2. После слов «в оперативном журнале» дополнить словами: «журнале выдачи заданий.».

Пункт 5.12.3. Первый абзац изложить в новой редакции:

«5.12.3 К работам, выполняемым в порядке текущей эксплуатации, относятся небольшие по объему (продолжительностью не более одной смены (рабочего дня)) ремонтные и другие работы по техническому обслуживанию электроустановок, выполняемые электротехническим персоналом на закрепленном оборудовании, в соответствии с перечнем, утвержденным согласно 4.4.1. К работам, выполняемым в порядке текущей эксплуатации, могут быть отнесены:»;

второй абзац. Второе, шестое, седьмое перечисления изложить в новой редакции:
«– отсоединение, присоединение кабелей и проводов, питающих: электродвигатели, участки электросети и другое оборудование;»;

«– работы по обслуживанию средств измерений, в том числе приборов учета электрической энергии;

– работы по осмотру аккумуляторных батарей и приготовлению электролита;».

Пункт 6.1.3. Четвертый абзац. Заменить слова «трансформаторов напряжением 10/0,4 кВ при работе на ВЛ 10 кВ» на «трансформаторов при работе на ВЛ 6–20 кВ».

Пункт 6.1.5. Первый абзац. Второе предложение изложить в новой редакции:

«При отсутствии в схеме или при невозможности безопасного снятия предохранителей из-за конструктивных особенностей оборудования для предотвращения ошибочного включения коммутационных аппаратов должно быть выполнено запирающее устройство рукояток или дверей шкафа, либо закрытие кнопок, либо установка между контактами коммутационных аппаратов изолирующих накладок.».

Подраздел 6.1 дополнить пунктом 6.1.7:

«6.1.7 Жилы отсоединенных кабелей должны быть закорочены и заземлены с той стороны, где они отсоединены.».

Пункт 6.2.2. После слов «на автоматах» дополнить словами: «(у автоматов)».

Пункт 6.2.7. После слова «средства» дополнить словом: «индивидуальной».

Пункт 6.2.12 дополнить словами: «, а в начале выгораживаемого участка для обозначения прохода к подготовленному рабочему месту должен быть вывешен плакат «ПРОХОД ЗДЕСЬ».

Пункт 6.3.1 дополнить словами «, с применением средств индивидуальной защиты согласно 6.3.2 или с помощью встроенной системы самодиагностики указателя напряжения.».

Пункты 6.3.2, 6.3.11 изложить в новой редакции:

«6.3.2 В электроустановках напряжением до 1000 В включительно пользоваться указателем напряжения, за исключением однополюсного указателя напряжения, необходимо с применением диэлектрических перчаток совместно со средствами индивидуальной защиты лица, а в электроустановках напряжением выше 1000 В и на ВЛ всех классов напряжений, кроме случаев проверки отсутствия напряжения с опоры или МПРП, – с применением диэлектрических перчаток, диэлектрических бот совместно со средствами индивидуальной защиты лица.

На ВЛ всех классов напряжений проверку отсутствия напряжения с опоры или МПРП необходимо выполнять с применением диэлектрических перчаток совместно со средствами индивидуальной защиты лица.».

«6.3.11 В электроустановках переменного тока напряжением до 1000 В включительно с глухо-заземленной нейтралью проверка отсутствия напряжения производится двухполюсным указателем напряжения.

Проверять отсутствие напряжения нужно как между фазами, так и между каждой фазой и заземляющим (зануляющим) проводником, а также между проводниками РЕ (защитный проводник) и N (нулевой рабочий (нейтральный) проводник).

Однополюсные указатели напряжения допускается применять при проверке схем вторичной коммутации, определении фазного провода при подключении средств расчетного учета электрической энергии, патронов, выключателей, предохранителей.».

Подпункт 6.4.1.2. Третий абзац. Четвертое предложение исключить.

Подпункт 6.4.1.3 изложить в новой редакции:

«6.4.1.3 В электроустановках напряжением до 1000 В включительно установка и снятие переносных заземлений должны выполняться с применением диэлектрических перчаток совместно со средствами индивидуальной защиты лица, а в электроустановках напряжением выше 1000 В и на ВЛ всех классов напряжений, кроме случаев установки и снятия переносных заземлений, с опоры или МПРП, – с применением электроизолирующей штанги, диэлектрических перчаток, диэлектрических бот совместно со средствами индивидуальной защиты лица.

Установку и снятие переносных заземлений на ВЛ всех классов напряжений с опоры или МПРП необходимо выполнять с применением электроизолирующей штанги, диэлектрических перчаток совместно со средствами индивидуальной защиты лица.

Закреплять зажимы переносных заземлений следует электроизолирующей штангой в электроустановках напряжением выше 1000 В и на ВЛ всех классов напряжений или непосредственно руками в диэлектрических перчатках в электроустановках напряжением до 1000 В.»

Подпункт 6.4.2.8. Первый абзац. Первое перечисление. Исключить слова: «(из ремонтного персонала), а при заземлении присоединений потребителей – из персонала потребителей»;

Подпункт 6.4.3.1. Первый абзац. После слова «ВЛ» дополнить словами: «, с учетом требований 7.15.3»;

дополнить абзацем (после последнего):

«Требования настоящего пункта не распространяются на ВЛ 0,4–10 кВ системы непрямого электроснабжения железнодорожного транспорта, указанные в 9.2, перечисления в) и г). Заземление данных ВЛ осуществляется в соответствии с 9.4.»

Пункт 7.1.1. Заменить слова: «При работе с электроустановками» на «При работе в ОРУ напряжением 330 кВ и выше».

Пункт 7.3.16. Заменить слова: «ответственного инженерно-технического» на «административно-технического».

Пункт 7.4.3 изложить в новой редакции:

«7.4.3 Перед допуском к работам на электродвигателях, способных к вращению за счет соединенных с ними механизмов (дымососов, вентиляторов, насосов и др.), штурвалы запорной арматуры (задвижек, вентилей, шиберов и т. п.) должны быть заперты на замок или должны быть приняты меры по затормаживанию роторов электродвигателей или расцеплению соединительных муфт.

Необходимые операции с запорной арматурой должны быть указаны в строке «Отдельные указания» наряда-допуска и выполнены персоналом структурного подразделения, в котором эксплуатируется электродвигатель.»

Пункт 7.6.6 дополнить абзацем:

«В резервных ячейках КРУ 6–20 кВ с проходными изоляторами наружной установки (выходы открытого типа, предназначенные для подключения воздушных линий) должна быть демонтирована ошиновка на участке от секции шин до проходных изоляторов; сами проходные изоляторы должны быть демонтированы либо электрически связаны между собой.»

Подраздел 7.7 дополнить пунктом 7.7.4:

«7.7.4 На трансформаторных подстанциях 6–20 кВ с проходными изоляторами наружной установки (выходы открытого типа, предназначенные для подключения воздушных линий) должна быть демонтирована ошиновка на участке от секции шин до проходных изоляторов; сами проходные изоляторы должны быть демонтированы либо электрически связаны между собой.»

Пункт 7.12.5. Первый абзац. Третье перечисление изложить в новой редакции:

«– средствами индивидуальной защиты от химических факторов: специальной одеждой для работы с кислотой (щелочью) и ее растворами, средствами защиты рук, ног, глаз;»

шестое перечисление. Заменить слово: «насосом» на «устройством»;

второй абзац. Заменить слова: «очки (маску), перчатки» на «средства индивидуальной защиты лица и рук».

Подпункт 7.14.1.1. Заменить слова: «в соответствии с [14]» на «на основании разрешения на право производства работ в охранной зоне электрических сетей [4].».

Подпункт 7.14.1.2 изложить в новой редакции:

«7.14.1.2 До начала работ ударных механизмов и землеройной техники вблизи трассы КЛ определяется ее точное месторасположение путем отыскания шурфов вручную. Указанные работы осуществляются под надзором ответственных лиц эксплуатирующей организации – владельца КЛ.»

Подпункт 7.14.1.3. Первый абзац изложить в новой редакции:

«7.14.1.3 Раскопанные котлованы, траншеи или ямы, разрабатываемые на улицах, проездах, во дворах населенных пунктов, а также в местах, где происходит движение людей или транспорта, должны быть ограждены в соответствии с требованиями [21]. На ограждениях должны быть предупредительные надписи и знаки, а в ночное время – сигнальное освещение. Знаки безопасности, применяемые для привлечения внимания работающих, могут устанавливаться в соответствии с

ГОСТ 12.4.026. Для светильников применяют напряжение не более 25 В и устанавливают их на крайних щитах ограждения.».

Подпункт 7.14.4.1. Заменить ссылку: «[4]» на «[5]»;

Подпункт 7.14.6.10. Заменить слова: «ответственным лицом структурного подразделения организации» на «организацией – владельцем указанных сооружений.».

Подпункт 7.15.2.8. После слова «монтажу» дополнить словом: «, ремонту».

Пункт 7.15.3 дополнить подпунктом 7.15.3.23:

«**7.15.3.23** Требования настоящего подраздела не распространяются на ВЛ системы электро-снабжения нетяговых потребителей железнодорожного транспорта, указанные в разделе 9.».

Подпункт 7.15.4.2. Заменить слово «работник» на «представитель».

Подпункт 7.15.6.8. Исключить слова: «и глаз».

Подпункт 7.16.1.2 исключить.

Подпункт 7.17.3.5. Второй абзац. Второе предложение изложить в новой редакции:

«Работающие в должности служащих и по профессии рабочих, занятые на строительных работах, должны пройти инструктаж по охране труда и иметь допуск для работы на действующих ВЛ.»;

третий абзац. Заменить слово: «людей» на «работающих».

Подпункт 7.17.3.11. Третий абзац. Исключить слово: «обычно».

Подпункт 7.17.3.12. После слова «строительных» дополнить словом: «работ».

Подраздел 7.18. Наименование. Исключить слова: «и приборы учета электроэнергии».

Пункт 7.18.7 изложить в новой редакции:

«**7.18.7** Работы по замене приборов учета электрической энергии должны проводиться со снятием напряжения.

В цепях счетчиков электрической энергии, подключенных к измерительным трансформаторам, при наличии испытательных блоков (коробок) замену и проверку счетчиков электрической энергии можно производить со снятием напряжения со счетчика и закорачиванием вторичных токовых цепей с помощью указанных блоков (в коробках), не снимая напряжения в первичных цепях. В случае отсутствия указанных контактов напряжения и ток в цепях счетчика электрической энергии должны быть отключены с помощью коммутационных аппаратов в схеме учета.

Работы по замене и проверке однофазных счетчиков электрической энергии, расположенных в жилых помещениях граждан без повышенной опасности в отношении поражения людей электрическим током, при отсутствии коммутационного аппарата до счетчика электрической энергии, допускается проводить без снятия напряжения при отключенной нагрузке, в том числе единолично.».

Пункт 7.18.8. Первое предложение. Заменить слова: «с электросчетчиками» на «с однофазными счетчиками электрической энергии»;

второе предложение. Заменить слова: «с соблюдением требований 10.6.» на «с применением спецодежды, спецобуви, электроизолирующего инструмента, средств индивидуальной защиты лица.».

Пункт 7.18.10 изложить в новой редакции:

«**7.18.10** Допускается проводить работы по обслуживанию средств измерений, в том числе приборов учета электрической энергии, в электроустановках организаций на основании заключенных договоров электроснабжения и (или) договоров на оказание услуг без выполнения требований, указанных в 8.1.2–8.1.4, 8.3.5. При этом в указанных договорах должны быть распределены права и обязанности сторон по организации и безопасному выполнению данных работ.».

Пункт 7.18.11 изложить в новой редакции:

«**7.18.11** По каждому виду работ со средствами измерений, в том числе приборами учета электрической энергии, должны быть разработаны технологические карты.».

Пункт 7.21.1. Первый абзац. Заменить слова: «в порядке, предусмотренном 5.2.1.2, с соблюдением требований [4].» на «с соблюдением требований [5].»;

второй абзац. Заменить слова: «специально обученный работник» на «прошедший проверку знаний по вопросам промышленной безопасности работающий».

Пункт 7.21.5 дополнить абзацем (после последнего):

«Заземлитель может комплектоваться конструктивным элементом для безопасного его извлечения из грунта в соответствии с ГОСТ 16556.».

Пункт 7.22.1 изложить в новой редакции:

«**7.22.1** Использование переносных металлических лестниц в распределительных устройствах напряжением 220 кВ и ниже запрещается, за исключением комплектных распределительных устройств с элегазовой изоляцией (КРУЭ) в закрытом исполнении при отсутствии открытых токоведущих частей.

Перечень таких устройств утверждается техническим руководителем организации.».

Подраздел 8.1 дополнить пунктом 8.1.1а (после 8.1.1):

«**8.1.1а** Производство ремонтных, строительных и земляных работ в охранных зонах линий

электропередачи осуществляется в соответствии с [4] на основании разрешения на право производства работ в охранной зоне электрических сетей.

До начала ремонтных, строительных и земляных работ в охранной зоне линий электропередачи организационно-распорядительным документом СО из числа специалистов назначается лицо, ответственное за производство таких работ.

Работы в охранной зоне линий электропередачи производятся только в присутствии руководителя работ, а также представителя владельца электрической сети в случаях, определенных в разрешении на право производства работ в охранной зоне электрических сетей.

При необходимости в соответствии с разрешением на право производства работ в охранной зоне электрических сетей присутствия представителя владельца электрической сети на месте производства работ СО не позднее чем за сутки до начала работ вызывает представителя владельца электрической сети на место проведения работ.»

Подпункт 8.2.1.1 изложить в новой редакции:

«8.2.1.1 Работающие СО выполняют строительные работы в действующих электроустановках в охранной зоне линий электропередачи по наряду-допуску, который оформляется в соответствии с [14].

При выполнении работ с применением грузоподъемных кранов, газоопасных, огневых работ наряды-допуски оформляются с соблюдением требований соответствующих НПА и ТНПА, в том числе указанных в 5.2.1.2.

Наряд-допуск выдается уполномоченными должностными лицами СО, которым предоставлено право выдачи наряда-допуска согласно приказу руководителя СО, и регистрируется в СО после согласования мероприятий по безопасному выполнению работ с уполномоченным должностным лицом эксплуатирующей организации. Согласование оформляется в наряде-допуске подписью уполномоченного должностного лица эксплуатирующей организации.

При выполнении работ в действующих электроустановках наряд-допуск выдается при наличии разрешения организации – владельца электроустановки или акта-допуска.

При выполнении работ в охранной зоне электрических сетей наряд-допуск выдается при наличии разрешения на право производства работ в охранной зоне, полученного в соответствии с [4].»

Подпункт 8.2.1.2 исключить.

Подпункт 8.2.1.3. Первый абзац. Заменить слова: «работников СО проводится с участием работника» на «работающих СО проводится непосредственным руководителем работ СО с участием работающего».

Подпункт 8.2.1.11 изложить в новой редакции:

«8.2.1.11 Присоединение вновь смонтированных участков электроустановок к действующим электроустановкам должно выполняться работающими эксплуатирующей организации либо работающими СО, если данные работы предусмотрены договором, при условии выполнения требований настоящего раздела.»

Подпункт 8.2.2.1. Первый абзац. Заменить ссылку: «[21]» на «[14]»;

второй абзац. Третье перечисление изложить в новой редакции:

«— места создания видимых разрывов электрической схемы, образованных для отделения, выделенного для СО участка от действующей электроустановки, и места установки защитного заземления, а также перечень оборудования с герметичными, изолированными токоведущими частями — КРУЭ, моноблоки, выключатели-разъединители и т. д., по которым допускается отсутствие видимого разрыва в электроустановках согласно 6.1.3».

Подпункт 8.2.2.4. Первый абзац изложить в новой редакции:

«8.2.2.4 Выполнение строительно-монтажных работ в действующих электроустановках осуществляется после снятия напряжения со всех токоведущих частей, находящихся в зоне производства работ, обеспечения видимых разрывов электрической цепи в соответствии с 6.1.3 и заземления токоведущих частей.»

Подпункт 8.2.2.8. Второй абзац изложить в новой редакции:

«Повторный допуск к работе в последующие дни на подготовленное рабочее место осуществляет допускающий либо наблюдающий, если ему это поручено, с записью в строке наряда-допуска «Отдельные указания.»

Подпункт 8.2.2.14. Первый абзац. Заменить слова: «организационно-технологической документацией на строительство объектов (проекты организации строительства, ППР, технологические карты и другие документы)» на «ППР и другой технологической документацией»;

второй абзац изложить в новой редакции:

«Состав и содержание ППР определяются согласно [22] (приложение В).»

Подпункт 8.2.2.15 исключить.

Подпункт 8.2.2.16. Заменить слова: «отдельные виды работ, требующие разработки местных проектов организации работ» на «технологические схемы на выполнение отдельных видов работ».

Раздел дополнить пунктом 9.4:

«9.4 На ВЛ 0,4–10 кВ электроснабжения железнодорожного транспорта переносные заземления необходимо устанавливать со всех сторон от места работы, с расстоянием между ними не более 150 м. Заземлять ВЛ в РУ или у секционирующих коммутационных аппаратов при этом не требуется, а на электрифицированных участках – запрещается.

На электрифицированных участках железной дороги на каждом электрически изолированном участке ВЛ работы должны выполняться только одной бригадой, в пределах установленных заземлений. Запрещается одновременное выполнение работ двух и более бригад, осуществляемых на разных, удаленных друг от друга имеющих электрическую связь участках ВЛ.

При выполнении работ, связанных с разрывом проводов (разрезка, устранение обрыва и т. д.), на коммутационном аппарате с каждой стороны от места разрыва (коммутационного аппарата) следует устанавливать два заземления. Заземления рекомендуется устанавливать за точками фиксации проводов на соседних опорах, но не более 150 м между ними.»

Пункт 10.2. Второе предложение. Заменить слово «МРПР» на «механизмами, грузоподъемными машинами».

Пункт 10.3. Первый абзац. Третье предложение. Исключить слова: «до 1000 В включительно».

Пункты 10.5 и 10.6 изложить в новой редакции:

«10.5 Перед выполнением работ под напряжением в электроустановках необходимо изолировать:

- все токоведущие части электроустановки, находящиеся под напряжением и не имеющие рабочей изоляции, к которым возможно приближение персонала, неизолированного инструмента и т. д. на расстояние менее 0,6 м от места повреждения рабочей изоляции токоведущих частей электроустановки, а также проводящие части электроустановки, создающие возможность замыкания на землю или межфазного замыкания;

- все соседние части электроустановки, не имеющие рабочей изоляции, которые находятся или могут находиться под напряжением и на которых непосредственно работа не проводится, но к которым возможно приближение на расстояние менее 0,6 м при выполнении работы.

Части электроустановки с разными потенциалами должны изолироваться отдельно.

Безопасные расстояния от неизолированных частей тела людей, применяемых механизмов и грузоподъемных машин до неизолированных токоведущих частей, находящихся под напряжением, при работе под напряжением указаны в таблице 1.

Таблица 1 – Безопасные расстояния до неизолированных токоведущих частей, находящихся под напряжением, при работах под напряжением

Электроустановки	Расстояние от неизолированных частей тела людей, временных ограждений, м	Расстояние от неизолированных элементов механизмов и грузоподъемных машин в рабочем и транспортном положении, от строп, грузозахватных приспособлений и грузов, м
До 1000 В, кроме ВЛ	Не нормируется (без прикосновения)	1,0
ВЛ до 1000 В	0,35	1,0
3–35 кВ	0,6	1,0

10.6 В открытых электроустановках возможность выполнения работ под напряжением в зависимости от атмосферных условий определяют в соответствии с таблицей 2 согласно требованиям ГОСТ 28259.

Таблица 2 – Определение возможности выполнения работ под напряжением в зависимости от атмосферных условий

Атмосферные условия	Возможность работы под напряжением в электроустановках с номинальным напряжением
---------------------	--

	до 1 кВ переменного или 1,5 кВ постоянного тока			свыше 1 кВ перемен- ного или 1,5 кВ посто- янного тока до 35 кВ			110 кВ и более		
	в кон- такте	на рас- стоянии	на по- тенци- але	в кон- такте	на рас- стоянии	на по- тенци- але	в кон- такте	на рас- стоянии	на по- тенци- але
Моросящий дождь	б	б	—	б	б	б	—	б	б
Сильный дождь, мокрый снег	в	в	—	в	в	в	—	в	в
Туман, густой снег	б	б	—	б	б	б	—	б	б
Слабый ветер (менее 9,5 м/с)	а	а	—	а	а	а	—	а	а
Сильный и шквалистый ветер (более 9,5 м/с)	в	в	—	в	в	в	—	в	в
Заметные молнии, слышимые раскаты грома	в	в	—	в	в	в	—	в	в
«а» – разрешается начинать и заканчивать работы под напряжением; «б» – разрешается заканчивать начатые работы под напряжением, начинать работы под напряжением не разрешается; «в» – не разрешается начинать работы под напряжением, начатые работы под напряжением следует прекратить немедленно; «—» – производство работ под напряжением не допускается.»									

Приложение А. Наименование изложить в новой редакции:

«Форма наряда-допуска на выполнение работ с повышенной опасностью в электроустановках и указания по ее заполнению».

Раздел А.1. Наименование изложить в новой редакции:

«Форма наряда-допуска на выполнение работ с повышенной опасностью в электроустановках».

Подраздел А.1.1. Заменить слова: «НАРЯД-ДОПУСК №__ для работы в электроустановках» на «НАРЯД-ДОПУСК №__ на выполнение работ с повышенной опасностью в электроустановках»;

таблица А.4. Графа «Целевой инструктаж получил». После слов «Производитель работ» дополнить словами: «(наблюдающий)»;

таблица А.5. Наименование. Исключить слово: «(наблюдающим)»;

графа «Целевой инструктаж провел». После слов «Производитель работ» исключить слово: «(наблюдающий)»;

таблица А.8. Наименование. Исключить слово «(наблюдающим)».

Подраздел А.2.1 дополнить пунктом А.2.1.7:

«А.2.1.7 В экземпляре наряда-допуска производителя работ (наблюдающего) должны оформляться все строки и таблицы оборотной стороны наряда-допуска.

Экземпляр наряда-допуска, находящийся у лица, выдающего разрешение на подготовку рабочего места или на допуск, может иметь, с учетом местных условий, незаполненные таблицу А.2, а также оборотную сторону наряда-допуска.»

Пункт А.2.2.9. Первый абзац. Четырнадцатое перечисление. Исключить слово: «работника».

Пункт А.2.2.11. Первый абзац. Третье перечисление. Заменить слова: «лицами или работниками» на «работающими».

Пункт А.2.3.3. Второй абзац. Исключить слово: «(наблюдающим)».

Пункт А.2.3.6. Третий абзац. Исключить слово: «(наблюдающего)».

Приложение Б. Таблица Б.1. Примечание. Заменить слова: «0,4–10 кВ» на «0,4–35 кВ».

Приложение В. Таблица В.1. Головка. Наименование графы «Требования к персоналу» изложить в новой редакции:

«Требования для присвоения группы по электробезопасности»;

показатель «Группа по электробезопасности II». Графа «Требования к персоналу». Пункт 3. Заменить слова: «по охране труда» на «техники безопасности»;

показатель «Группа по электробезопасности IV». Графа «Требования к персоналу». Пункт 8 изложить в новой редакции:

«8 Умение обучать персонал других групп технике безопасности при работе в электроустановках»; показатель «Группа по электробезопасности V». Графа «Требования к персоналу». Пункт 6 изложить в новой редакции:

«6 Умение обучать персонал других групп технике безопасности при работе в электроустановках».

Пункт Г.1.3. Второй абзац. После слов «нарядов-допусков» дополнить словами: «и распоряжений».

Пункт Г.1.5. Первый абзац. Первое перечисление дополнить словами: «, за исключением выполнения работ по расчистке просек от древесно-кустарниковой растительности высотой не более 4 м (см. 7.15.5.3);»;

четырнадцатое перечисление дополнить словами: «, за исключением работ в цепях вторичной коммутации и на ВЛИ 0,4 кВ;».

Пункт Г.2.5. Первый абзац дополнить перечислением (после последнего):

«— безопасное включение электроустановки после полного окончания работ, если предоставлено право на такое включение записано в строке «Отдельные указания»».

Пункт Г.2.9. Первый абзац. Третье перечисление исключить.

Пункт Г.2.10. Первый абзац изложить в новой редакции:

«Г.2.10 Работающие, выполняющие работы в порядке текущей эксплуатации, обязаны обеспечить:».

Приложение Д. Таблицу Д.1 изложить в новой редакции:

«Таблица Д.1 – Журнал учета выдачи нарядов-допусков и распоряжений

Номер распоряжения	Номер наряда-допуска	Место, наименование работы	Производитель работ, наблюдающий (фамилия и инициалы, группа по электробезопасности)	Члены бригады (фамилия и инициалы, группа по электробезопасности)	Выдавший наряд-допуск, отдавший распоряжение (фамилия и инициалы, группа по электробезопасности)	К работе приступили (дата, время)	Работа закончена, наряд-допуск (распоряжение) закрыт (о) (дата, время, фамилия, инициалы и подпись лица, получившего закрытый после выполнения работ наряд-допуск)
1	2	3	4	5	6	7	8

Примечания

- 1 При работах по нарядам-допускам в журнале оформляется только первичный допуск к работам и указываются номер наряда-допуска, место и наименование работы, фамилия, инициалы и группа по электробезопасности производителя работ, наблюдающего, лица, выдавшего наряд-допуск, дата и время начала и полного окончания работы (графы 2, 3, 4, 6, 7 и 8); при работах по распоряжению должны быть оформлены все графы журнала, за исключением графы 2 (номер наряда-допуска).
- 2 Форма журнала может быть дополнена или видоизменена с сохранением сведений, содержащихся в графах формы журнала.
- 3 Независимо от принятого порядка учета работ по нарядам-допускам и распоряжениям факт допуска к работе должен быть зарегистрирован записью в оперативном журнале.
- 4 Журнал учета выдачи нарядов-допусков и распоряжений должен быть пронумерован, прошнурован и заверен печатью организации.
- 5 Срок хранения журнала – 3 года со дня регистрации в графе 8 полного окончания работы по последнему зарегистрированному в журнале наряду-допуску или распоряжению.

».

Приложение Е. Исключить слова: «Лицо, ответственное за электрохозяйство».

Приложение К. Примечания. Примечание 1. Второе перечисление дополнить предложением: «ДЗ снимается и устанавливается только при включенном подстанционном заземлении.»;

примечание 2. Исключить аббревиатуру: «ДЗ.».

Приложение М. Рисунок М.1. Заменить слова «ГОСТ 22483-2012» на «ГОСТ 22483-2021».

Библиография. Ссылки [4], [5], [7], [11], [13] изложить в новой редакции:

«[4] Положение о порядке установления охранных зон электрических сетей, размерах и режиме их использования

Утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 21 ноября 2022 г. № 794

- [5] Общие требования пожарной безопасности к содержанию и эксплуатации капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений и иных объектов, принадлежащих субъектам хозяйствования
Утверждены Декретом Президента Республики Беларусь от 23 ноября 2017 г. № 7 «О развитии предпринимательства»;
- «[7] Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 23 ноября 2023 г. № 178 «Об установлении перечней аптек»;
- «[11] Правила по обеспечению промышленной безопасности в области газоснабжения Республики Беларусь
Утверждены постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 5 декабря 2022 г. № 66»;
- «[13] Правила по обеспечению промышленной безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением
Утверждены постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 27 декабря 2022 г. № 84».

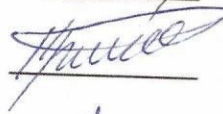
(Продолжение изменения № 1 к ТКП 427-2022)

Первый заместитель директора –
главный инженер РУП «БЕЛТЭИ»



В.В.Лихолап

Зав. отделом общей энергетики



А.С.Привалов

Научный сотрудник



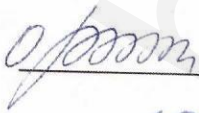
А.В.Березанская

Ведущий инженер



Т.Н.Трофимова

Ведущий инженер



О.Н.Рыбаковская

Инженер



М.В.Гринюк



ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к проекту Изменения № 1 технического кодекса установившейся
практики

ТКП 427-2022 (33240) «Электроустановки. Правила по
обеспечению безопасности при эксплуатации»
Окончательный проект

1. Основание для разработки технического кодекса

Разработка проекта Изменения № 1 технического кодекса установившейся практики ТКП 427-2022 (33240) «Электроустановки. Правила по обеспечению безопасности при эксплуатации» (далее – проект Изменения № 1) осуществляется в соответствии с утвержденным Министерством энергетики Республики Беларусь 3 мая 2023 г. техническим заданием и договором ГПО «Белэнерго» с РУП «БЕЛТЭИ» от 16 августа 2023 г. № Б-23-4/5 на разработку Изменения № 1 технического кодекса установившейся практики ТКП 427-2022 (33240) «Электроустановки. Правила по обеспечению безопасности при эксплуатации» (далее – ТКП 427).

Основанием для разработки проекта Изменения № 1 является необходимость приведения норм ТКП 427 в соответствии с Положением о порядке установления охранных зон электрических сетей, размерах и режиме их использования, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 21 ноября 2022 г. № 794.

2. Цели и задачи разработки технического кодекса

Целью работы является разработка Изменения № 1 ТКП 427 с последующим переизданием ТКП 427 после утверждения Изменения № 1.

Основной задачей разработки Изменения № 1 ТКП 427 является актуализация содержащихся в ТКП 427 технических требований о порядке установления охранных зон электрических сетей, размерах и режиме их использования, а также иных требований нормативных правовых актов, обязательных к исполнению технических нормативных правовых актов, технических регламентов Таможенного союза и Евразийского экономического союза, относящихся к сфере регулирования данного ТКП.

3. Характеристика объекта стандартизации

Объектом стандартизации является безопасность работающих при эксплуатации электроустановок.

4. Взаимосвязь проекта технического кодекса с другими техническими нормативными правовыми актами в области технического нормирования и стандартизации

Проект Изменения № 1 ТКП 427 должен быть взаимоувязан со следующими ТНПА в области технического нормирования и стандартизации:

ТР ТС 004/2011 О безопасности низковольтного оборудования;

ТР ТС 010/2011 О безопасности машин и оборудования;

ТР ТС 012/2011 О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах;

ТР ТС 019/2011 О безопасности средств индивидуальной защиты;

ТР ТС 032/2013 О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением;

ТКП 339-2022 (33240) Электроустановки на напряжение до 750 кВ. Линии электропередачи и воздушные, устройства распределительные и трансформаторные подстанции, установки электросиловые и аккумуляторные, электроустановки жилых и общественных зданий. Правила устройства и защитные меры электробезопасности. Учет электроэнергии. Нормы приемосдаточных испытаний;

ТКП 608-2017 (33240) Теплотехническое оборудование электростанций и тепловых сетей. Правила по обеспечению безопасности при эксплуатации;

ТКП 636-2019 (33200/33040) Обустройство мест производства работ при строительстве, реконструкции, ремонте и содержании автомобильных дорог и улиц населенных пунктов;

ГОСТ 12.0.002-2014 Система стандартов безопасности труда. Термины и определения;

ГОСТ 12.1.006-84 Система стандартов безопасности труда. Электромагнитные поля радиочастот. Допустимые уровни на рабочих местах и требования к проведению контроля;

ГОСТ 12.1.009-2017 Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Термины и определения;

ГОСТ 12.1.030-81 Система стандартов безопасности труда. Электробезопасность. Защитное заземление, зануление;

ГОСТ 12.2.016-81 Система стандартов безопасности труда. Оборудование компрессорное. Общие требования безопасности;

ГОСТ 12.2.020-76 Система стандартов безопасности труда. Электрооборудование взрывозащищенное. Термины и определения. Классификация. Маркировка;

ГОСТ 12.4.026-2015 Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний;

ГОСТ 18322-2016 Система технического обслуживания и ремонта техники. Термины и определения;

ГОСТ 28259-89 Производство работ под напряжением в электроустановках. Основные требования.

5. Информация о требованиях технического кодекса, отличающихся от соответствующих требований международных стандартов, межгосударственных и других региональных стандартов (при наличии)
Отсутствует.

6. Источники информации

Закон Республики Беларусь от 23 июня 2008 г. № 356-З «Об охране труда»;

Правила по обеспечению промышленной безопасности грузоподъемных кранов. Утверждены постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 22 декабря 2018 г. № 66;

Инструкция о порядке оформления наряда-допуска на проведение огневых работ на временных местах. Утверждена постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 2 мая 2018 г. № 29;

Положение о порядке установления охранных зон электрических сетей, размерах и режиме их использования. Утверждено постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 21 ноября 2022 г. № 794;

Общие требования пожарной безопасности к содержанию и эксплуатации капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений и иных объектов, принадлежащих субъектам хозяйствования. Утверждены Декретом Президента Республики Беларусь от 23 ноября 2017 г. № 7 «О развитии предпринимательства»;

Нормы оснащения объектов первичными средствами пожаротушения. Утверждены постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 18 мая 2018 г. № 35;

Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 23 ноября 2023 г. № 178 «Об установлении перечней аптек»;

Инструкция о порядке проведения обязательных и внеочередных медицинских осмотров работающих. Утверждена постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29 июля 2019 г. № 74;

Инструкция о порядке обучения, стажировки, инструктажа и проверки знаний работающих по вопросам охраны труда. Утверждена постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 28 ноября 2008 г. № 175;

Постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 30 декабря 2008 г. № 210 «О комиссиях для проверки знаний по вопросам охраны труда»;

Правила по обеспечению промышленной безопасности в области газоснабжения Республики Беларусь. Утверждены постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 5 декабря 2022 г. № 66;

Специфические санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации объектов, являющихся источниками неионизирующего излучения. Утверждены постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 4 июня 2019 г. № 360;

Правила по обеспечению промышленной безопасности оборудования,

работающего под избыточным давлением. Утверждены постановлением Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 27 декабря 2022 г. № 84»;

Правила по охране труда. Утверждены постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 1 июля 2021 г. № 53;

Специфические требования по обеспечению пожарной безопасности взрывопожароопасных и пожароопасных производств. Утверждены постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 20 ноября 2019 г. № 779;

Предельно допустимые нормы подъема и перемещения тяжестей женщинами вручную. Утверждены постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 13 октября 2010 г. № 133;

Специфические санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда работающих. Утверждены постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 1 февраля 2020 г. № 66;

Типовая инструкция по охране труда при выполнении работ внутри колодцев, цистерн и других емкостных сооружений. Утверждена постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 30 декабря 2008 г. № 214;

Типовая инструкция по охране труда при работе с ручным электромеханическим инструментом. Утверждена постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства энергетики Республики Беларусь от 14 ноября 2017 г. № 70/44;

Правила по охране труда при ведении лесного хозяйства, обработки древесины и производстве изделий из дерева. Утверждены постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 30 марта 2020 г. № 32/5;

Правила по охране труда при выполнении строительных работ. Утверждены постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 31 мая 2019 г. № 24/33;

СН 1.03.04-2020 Строительные нормы Республики Беларусь «Организация строительного производства». Утверждены постановлением Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 12 ноября 2020 г. № 73;

Правила охраны труда при работе на высоте. Утверждены постановлением Министерства труда Республики Беларусь от 28 апреля 2001 г. № 52.

Общедоступные документы эталонного банка данных правовой информации Республики Беларусь, национального фонда технических нормативных правовых актов Республики Беларусь, электронной информационной системы ГПО «Белэнерго» «Энергодокумент».

Результаты анализа практического применения ТКП 427.

7. Сведения о рассылке на рассмотрение и согласование проекта технического кодекса

Перечень организаций, которым должен быть направлен для рассмотрения проект Изменения № 1 ТКП 427:

1. РУП «Брестэнерго»;
2. РУП «Витебскэнерго»;
3. РУП «Гомельэнерго»;
4. РУП «Гродноэнерго»;
5. РУП «Минскэнерго»;
6. РУП «Могилевэнерго»;
7. РУП «Белнипиэнергопром»;
8. РУП «Белэнергосетьпроект»;
9. ГП «Белэнергострой» – управляющая компания холдинга;
10. ОАО «Белэнергоремналадка»;
11. ГУ «Госэнергогазнадзор».

Перечень республиканских органов государственного управления, с которыми должен быть согласован проект Изменения № 1 ТКП 427:

1. Министерство архитектуры и строительства;
2. Министерство здравоохранения;
3. Министерство лесного хозяйства;
4. Министерство образования;
5. Министерство по чрезвычайным ситуациям;
6. Министерство обороны;
7. Министерство внутренних дел;
8. Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды.
9. Министерство промышленности;
10. Министерство сельского хозяйства и продовольствия;
11. Министерство транспорта и коммуникаций;
12. Министерство труда и социальной защиты;
13. Министерство жилищно- коммунального хозяйства;
14. Белорусский государственный концерн пищевой промышленности (концерн «Белгоспищепром»);
15. Белорусский государственный концерн по нефти и химии (концерн «Белнефтехим»);
16. Белорусский государственный концерн по производству и реализации товаров легкой промышленности (концерн «Беллегпром»);
17. Белорусский производственно-торговый концерн лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности (концерн «Беллесбумпром»).

8. Введение технического кодекса в действие

Введение Изменения № 1 ТКП 427 в действие планируется осуществить постановлением Министерством энергетики Республики Беларусь, которое принимает решение о возможности его утверждения на основании положительного заключения по результатам нормативно-технической экспертизы, представленного вместе с делом Изменения № 1 ТКП 427.

Срок введения в действие Изменения № 1 ТКП 427 – не ранее 60 календарных дней со дня размещения информации о его государственной регистрации на официальном сайте Госстандарта (в соответствии с требованиями пункта 45 Правил разработки технических кодексов установившейся практики, утвержденных постановлением Госстандарта Республики Беларусь от 7 октября 2017 г. № 55).

9. Дополнительные сведения

Исполнитель: Научно-исследовательское и проектное республиканское предприятие «БЕЛТЭИ» (РУП «БЕЛТЭИ»), 220048, г. Минск, ул. Романовская Слобода, 5;

телефон: (017) 397-24-49, факс: (017) 352-47-70, e-mail: beltei@beltei.by, сайт: <http://beltei.by/>.

Исполнители

Первый заместитель директора –
главный инженер РУП «БЕЛТЭИ»

Зав. отделом общей энергетики

Руководитель группы

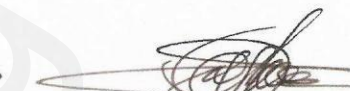
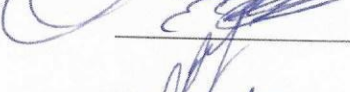
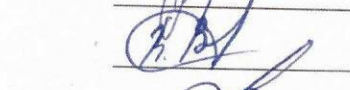
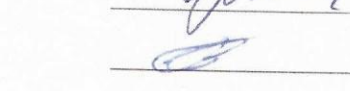
Научный сотрудник

Ведущий инженер

Ведущий инженер

Ведущий инженер

Инженер 1 категории

	В.В.Лихолап
	А.Ф.Молочко
	Е.А.Жученко
	А.В.Березанская
	В.В.Корябина
	Т.Н.Трофимова
	О.Н.Рыбаковская
	М.В.Гринюк

СВОДКА ОТЗЫВОВ

на проект Изменения № 1 ТКП 427-2022 (33240) «Электроустановки. Правила по обеспечению безопасности при эксплуатации»

окончательная редакция

Элемент технического кодекса	Наименование организации, номер и дата письма	Замечание и предложение	Заключение разработчика
По проекту в целом	Министерство архитектуры и строительства № 03.2.1-08/6102 от 15.05.2024	Согласовано без замечаний и предложений	Принято
По проекту в целом	Министерство жилищно-коммунального хозяйства № 03-01-16/93 от 07.05.2024	Согласовано без замечаний и предложений	Принято
По проекту в целом	Министерство образования № 10-27/5173/дс/ от 29.04.2024	Согласовано без замечаний и предложений	Принято
По проекту в целом	Министерство сельского хозяйства № 11-2-14/5352 от 29.04.2024	Согласовано без замечаний и предложений	Принято
По проекту в целом	Министерство лесного хозяйства № 04-1-17/2291 от 19.04.2024	Согласовано без замечаний и предложений	Принято
По проекту в целом	Министерство здравоохранения № 7-22/10376 от 21.05.2024	Согласовано без замечаний и предложений	Принято
По проекту в целом	Министерство обороны № 10/631 от 24.04.2024	Согласовано без замечаний и предложений	Принято
По проекту в целом	Министерство внутренних дел № 34/6/22719 от 25.04.2024	Согласовано без замечаний и предложений	Принято
По проекту в целом	Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды № 3-2-6/2553 от 29.04.2024	Согласовано без замечаний и предложений	Принято

Элемент технического кодекса	Наименование организации, номер и дата письма	Замечание и предложение	Заключение разработчика
По проекту в целом	Министерство промышленности (письмом от 21.03.2024 № 13-15/2286 проект направлен на рассмотрение в холдинги и ЗАО «АТЛАНТ»)	Согласовано без замечаний и предложений	Принято
По проекту в целом	ЗАО «АТЛАНТ» № 21-2-20/4381 от 02.04.2024	Согласовано без замечаний и предложений	Принято
По проекту в целом	ОАО «БЕЛАЗ» - управляющая компания холдинга «БЕЛАЗ-ХОЛДИНГ» № 463/36 от 17.04.2024	Согласовано без замечаний и предложений	Принято
По проекту в целом	ОАО «Гомсельмаш» № 07663/347 от 24.04.2024	Согласовано без замечаний и предложений	Принято
По проекту в целом	ОАО «ММЗ имени С.И.Вавилова - управляющая компания холдинга «БелОМО» № 42/153-668 от 26.03.2024	Согласовано без замечаний и предложений	Принято
По проекту в целом	ОАО «МЭТЗ ИМ. В.И.КОЗЛОВА» № 45/158 от 29.04.2024	Согласовано без замечаний и предложений	Принято
По проекту в целом	ОАО «Управляющая компания холдинга «МИНСКИЙ МОТОРНЫЙ ЗАВОД» № 44-49/12 от 29.04.2024	Согласовано без замечаний и предложений	Принято
По проекту в целом	ОАО «МПОВТ» № 17/260 от 01.04.2024	Согласовано без замечаний и предложений	Принято
По проекту в целом	ОАО «МТЗ» № 212-00-20/0189 от 30.04.2024	Согласовано без замечаний и предложений	Принято

Элемент технического кодекса	Наименование организации, номер и дата письма	Замечание и предложение	Заключение разработчика
По проекту в целом	Концерн «Белгоспищепром» № 08-1.1-04/238-3 от 02.04.2024	Согласовано без замечаний и предложений	Принято
По проекту в целом	Концерн «Беллеглапром» № 7-2-17/3333 от 08.05.2024	Согласовано без замечаний и предложений	Принято
По проекту в целом	Концерн «Беллесбумпром» № 12-27/174 от 23.04.2024	Согласовано без замечаний и предложений	Принято
По проекту в целом	Министерство транспорта и коммуникаций № 08-17/4020 от 03.05.2024	По всему тексту изменения № 1 ТКП 427 в словосочетании «средство расчетного учета электрической энергии» исключить слово «расчетного», так как формулировка не охватывает средства технического учета электрической энергии.	Принято
Раздел 3	Министерство труда и социальной защиты № 7-1-18/2542 от 30.04.2024	Дать определение понятию «производитель работ».	Принято. Дополнено терминологической статьей 3.45: «производитель работ: Руководитель бригады при выполнении работы по наряду-допуску или распоряжению.».
Раздел 3	Министерство труда и социальной защиты № 7-1-18/2542 от 30.04.2024	Дать определение понятию «наблюдающий».	Принято. Дополнено терминологической статьей 3.43 «наблюдающий: работающий из числа электротехнического персонала, осуществляющий надзор за бригадами, не имеющими права самостоятельного производства работ в электроустановках.
Раздел 3 пункт 3.11	Министерство труда и социальной защиты № 7-1-18/2542 от 30.04.2024	Термин «наряд-допуск для работы в электроустановках» привести в соответствие с Законом Республики Беларусь от 23 июня 2008 г. № 356-3 «Об охране труда».	Принято. Изложено в редакции: «3.11 наряд-допуск на выполнение работ с повышенной опасностью в электроустановках (далее – наряд-допуск): документ, оформляемый в соответствии с приложением А.». По тексту ТКП 427 слова «наряд» заменены на «наряд-допуск» в соответствующем падеже и числе.

Элемент технического кодекса	Наименование организации, номер и дата письма	Замечание и предложение	Заключение разработчика
Раздел 3 пункты 3.19, 3.21-3.25	Министерство труда и социальной защиты № 7-1-18/2542 от 30.04.2024	В определениях терминов «персонал оперативный», «персонал неэлектротехнический», «персонал ремонтный», «персонал электротехнический», «персонал электротехнологический», «персонал постоянный оперативный» необходимо слово «персонал» заменить словом «работающий» в соответствующих числе и падеже.	Принято. Предусмотрено дополнение ТКП 427 термином «персонал: Физические лица, работающие по трудовым и (или) гражданско-правовым договорам, предметом которых является выполнение работ и (или) оказание услуг в электроустановках». Термины «персонал оперативный», «персонал неэлектротехнический», «персонал ремонтный», «персонал электротехнический», «персонал электротехнологический», «персонал постоянный оперативный» скорректированы с учетом термина «персонал».
Раздел 3 пункты 3.20 - 3.25	Концерн «Белнефтехим» № 3-2-6/2553 от 29.04.2024	Нумерация технологических статей пунктов 3.20 – 3.25 не соответствует нумерации ТКП 427-2022.	Принято
Раздел 3 пункт 3.20	Концерн «Белнефтехим» № 3-2-6/2553 от 29.04.2024	Из пункта «3.20 персонал оперативный: Персонал, осуществляющий оперативное управление электроустановками организации, структурного подразделения, а также оперативное обслуживание электроустановок (осмотр, проведение работ в порядке текущей эксплуатации, проведение оперативных переключений), оборудования контрольно-измерительных приборов и автоматизации, автоматизированной системой управления технологическим процессом, подготовку рабочего места, допуск и надзор за работающими.» исключить слова «оборудования контрольно-измерительных приборов и автоматизации».	Отклонено. Термин приведен в соответствии с СТБ 2574-2020 «Электроэнергетика. Термины и определения» с учетом специфики деятельности энергоснабжающих организаций ГПО «Белэнерго», входящих в систему Министерства энергетики, и скорректирован с учетом предложений Министерства труда и социальной защиты.

Элемент технического кодекса	Наименование организации, номер и дата письма	Замечание и предложение	Заключение разработчика
Раздел 3 пункт 3.21	Концерн «Белнефтехим» № 3-2-6/2553 от 29.04.2024	Из пункта «3.21 персонал оперативно-ремонтный: Категория работников, выполняющая ремонт и эксплуатационное обслуживание электроустановок с правом выполнения оперативных переключений, подготовки рабочего места и допуска бригад на технологическом оборудовании электрических станций, тепловых и электрических сетях.» исключить слово «тепловых». Обоснование: требования к работающим, осуществляющим эксплуатацию теплоустановок и тепловых сетей, включая оперативные переключения, подготовку рабочего места и допуска бригад на тепловых сетях определены в ТКП 458-2023 «Правила технической эксплуатации теплоустановок и тепловых сетей потребителей».	Отклонено. Термин приведен в соответствии с СТБ 2574-2020 «Электроэнергетика. Термины и определения» с учетом специфики деятельности энергоснабжающих организаций ГПО «Белэнерго», входящих в систему Министерства энергетики, и скорректирован с учетом предложений Министерства труда и социальной защиты. Кроме того, для ремонта и технического обслуживания электроустановок объектов, территориально не относящихся к электростанции, подстанции, сетям, привлекаются сторонние организации. Порядок работы со сторонними организациями отражен в разделе 8 ТКП 427.
Раздел 3 пункт 3.23	Концерн «Белнефтехим» № 3-2-6/2553 от 29.04.2024	Категорию работающих, обслуживающих оборудование контрольно-измерительных приборов и автоматизации следует отнести к ремонтному персоналу, и изложить терминологическую статью 3.23 в редакции: «3.23 персонал ремонтный: Категория работающих, выполняющих все виды работ по техническому обслуживанию, ремонту, реконструкции, монтажу электрооборудования. К этой категории относится также персонал специализированных служб (испытательных лабораторий, служб автоматики и контрольно-измерительных приборов и т.д.), в обязанности которого входит проведение испытаний, измерений, наладки и регулировки электрооборудования.». Обоснование: для персонала, обслуживающего оборудование контрольно-измерительных приборов и автоматизации вступают в силу требования раздела 4.2 «Требование к персоналу и его подготовке» ТКП 181-2009 .	Отклонено. Термин приведен в соответствии с СТБ 2574-2020 «Электроэнергетика. Термины и определения» с учетом специфики деятельности энергоснабжающих организаций ГПО «Белэнерго», входящих в систему Министерства энергетики, и скорректирован с учетом предложений Министерства труда и социальной защиты.

Элемент технического кодекса	Наименование организации, номер и дата письма	Замечание и предложение	Заключение разработчика
Раздел 3 пункт 3.25	Министерство транспорта и коммуникаций № 08-17/4020 от 03.05.2024	Нумерацию пункта 3.25 с термином «персонал постоянный оперативный» заменить на 3.22.	Принято
Раздел 3 пункт 3.43	Министерство труда и социальной защиты № 7-1-18/2542 от 30.04.2024	Так как определение терминов «верхолазные работы» и «работы на высоте» содержатся в Правилах охраны труда при работе на высоте, утвержденных постановлением Министерства труда Республики Беларусь от 28 апреля 2001 г. № 52, в целях исключения дублирования норм предлагаем исключить его определение из проекта.	Принято. Дополнение ТКП 427 терминологической статьей 3.43 исключено. Терминологическая статья 3.33 «работы на высоте» исключена.
Раздел 4 пункт 4.1.2	Министерство по чрезвычайным ситуациям № 1/52/2189 от 02.05.2024	Второе перечисление исключить.	Принято. Изложено в редакции: «4.1.2 Электроустановки с постоянным оперативным персоналом и бригады, обслуживающие электроустановки, должны быть укомплектованы испытанными, готовыми к использованию электрозащитными средствами согласно ТКП 290. Электроустановки должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения в соответствии с требованиями [6].»
Раздел 4 пункт 4.1.2	Министерство по чрезвычайным ситуациям № 1/52/2189 от 02.05.2024	Дополнить предложением следующего содержания: «Электроустановки должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения в соответствии с требованиями [6].».	Принято. Изложено в редакции: «4.1.2 Электроустановки с постоянным оперативным персоналом и бригады, обслуживающие электроустановки, должны быть укомплектованы испытанными, готовыми к использованию электрозащитными средствами согласно ТКП 290. Электроустановки должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения в соответствии с требованиями [6].»
Раздел 4 пункт 4.3.8	Министерство труда и социальной защиты № 7-1-18/2542 от 30.04.2024	В пункте 4.3.8 слова «средствами защиты лица» заменить на «средствами индивидуальной защиты лица».	Принято. Изложено в редакции: «4.3.8 Операции с разъединителями, отделителями, выключателями нагрузки напряжением выше 1000 В с ручными приводами, включение заземляющих ножей необходимо выполнять со средствами индивидуальной защиты лица в диэлектрических перчатках, применяя диэлектрические боты или стоя на диэлектрическом ковре (электроизолирующей подставке)».

Элемент технического кодекса	Наименование организации, номер и дата письма	Замечание и предложение	Заключение разработчика
Раздел 4 пункт 4.4.1	Министерство труда и социальной защиты № 7-1-18/2542 от 30.04.2024	В пункте 4.4.1 заменить слова «с учетом Типового перечня работ с повышенной опасностью согласно [9] (приложение 1)» на «в соответствии с требованиями [14] и других ТНПА» (ссылка на Типовой перечень некорректна ввиду его применения только для целей проверки знаний, стажировки и инструктажей по охране труда).	Принято. Изложено в редакции: «Пункт 4.4.1. Заменить слова «с учетом Типового перечня работ с повышенной опасностью согласно [9] (приложение 1)» на «в соответствии с требованиями [14] и других ТНПА».
Раздел 4 пункт 4.4.7	Концерн «Белнефтехим» № 3-2-6/2553 от 29.04.2024	Оставить в существующей редакции (без изменений). Обоснование: Разработка ППР целесообразна и актуальна при строительстве и капитальном ремонте распредустройств.	Отклонено. Указанные изменения обусловлены приведением ТКП 427 в соответствие с Правилами по охране труда при выполнении строительных работ, утвержденными постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 31 мая 2019 г. № 24/33 с изменениями от 26 декабря 2023 г. № 54/127. При этом необходимо отметить, что к технологической документации относятся технологические и типовые технологические карты (постановление Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 30 июня 2023 г. № 70 «О технологической документации»).
Раздел 5 пункт 5.2.1.2	Министерство по чрезвычайным ситуациям № 1/52/2189 от 02.05.2024	Четвертый абзац изложить в следующей редакции: «При выполнении огневых работ наряд-допуск оформляется в соответствии с требованиями [5], а при выполнении газоопасных работ, относящихся к перечню работ, выполняемых с нарядом-допуском – в соответствии с требованиями [11].».	Принято. Изложено в редакции: «При выполнении огневых работ наряд-допуск оформляется в соответствии с требованиями [5], при выполнении газоопасных работ, относящихся к перечню работ, выполняемых с нарядом-допуском, – в соответствии с требованиями [11].»
Раздел 5 пункт 5.2.1.3	Министерство транспорта и коммуникаций № 08-16/5236 от 12.06.2024	В действующей редакции ТКП (пункт 5.2.1.3) предложение «Первый экземпляр находится у лица, выдавшего наряд-допуск, второй – у руководителя работ» изложить в редакции «Первый экземпляр находится у лица, выдавшего наряд-допуск, второй – у производителя работ (наблюдающего)».	Принято. Пункт дополнен абзацем следующего содержания: «В организациях железнодорожного транспорта первый экземпляр наряда-допуска находится у лица, выдавшего наряд, второй – у производителя работ (наблюдающего).».
Раздел 5 пункт 5.2.1.3	Министерство труда и социальной защиты № 7-1-18/2542 от 30.04.2024	В пункте 5.2.1.3 уточнить случаи, при которых второй экземпляр наряда-допуска находится у наблюдающего.	Принято. Изложено в редакции: «Второй – у производителя работ, а в случаях, определенных Г.1.8, – у наблюдающего.».

Элемент технического кодекса	Наименование организации, номер и дата письма	Замечание и предложение	Заключение разработчика
Раздел 5 пункт 5.2.1.3	Концерн «Белнефтехим» № 3-2-6/2553 от 29.04.2024	Первый абзац изложить в следующей редакции: «Выдача наряда-допуска для работы в электроустановках должна осуществляться с соблюдением требований к производственным процессам. Наряд-допуск оформляется в двух экземплярах. Первый экземпляр находится у оперативного персонала (допускающего), второй – у производителя работ (наблюдающего). В зависимости от местных условий, один экземпляр наряда-допуска может передаваться лицу, выдающему разрешение на подготовку рабочего места и на допуск к работе.». Обоснование: предложенное изменение в пункт 5.2.1.5 уже предполагает, что «экземпляры наряда-допуска, оформленные в соответствии с требованиями настоящего ТКП могут передаваться следующим ответственным лицам: руководителю работ; лицу, выдающему разрешение на подготовку рабочего места; лицу, выдающему разрешение на допуск к работам; лицу, подготавливающему рабочее место; допускающему; производителю работ; наблюдающему.».	Отклонено. Противоречит пункту Г.1.9, согласно которому разрешения на подготовку рабочего места и на допуск имеет право давать оперативный персонал, имеющий группу по электробезопасности не ниже IV в соответствии с должностными инструкциями, или административно-технический персонал, которому предоставлено это право приказом руководителя организации.
Раздел 5 пункт 5.2.1.4	Министерство транспорта и коммуникаций № 08-17/4020 от 03.05.2024	Дополнить абзацем следующего содержания: «Второй абзац. Исключить словосочетание «Допускающему и», так как согласно абзацу 1 данного подпункта и подпункта 5.2.1.3 наряд-допуск выдается руководителю (производителю) работ или наблюдающему.	Принято. Изложено в редакции: «Пункт 5.2.1.4. Первый абзац. Заменить слова «(производителя работ)» на «(производителя работ, допускающего, наблюдающего)»; дополнить предложением: «При этом может быть выдано сразу несколько нарядов-допусков для поочередного допуска и работы по ним.»; второй абзац исключить.
Раздел 5 пункт 5.2.1.6	Министерство транспорта и коммуникаций № 08-17/4020 от 03.05.2024	В первом абзаце пункта 5.2.1.6 исключить слова «Все экземпляры», данное требование актуально только в случае хранения обоих бланков наряда-допуска у лица, выдавшего наряд-допуск (руководителя подразделения), согласно пункта 5.2.1.3 наряд-допуск выдается руководителю (производителю) работ или наблюдающему, а второй передается лицу, выдающему разрешения на подготовку рабочих мест и на допуск.	Отклонено. С учетом того, что все экземпляры выдаваемых нарядов регистрируются, хранению подлежат все экземпляров нарядов, по которым работы полностью закончены.

Элемент технического кодекса	Наименование организации, номер и дата письма	Замечание и предложение	Заключение разработчика
Раздел 5 пункт 5.2.4.1	Министерство транспорта и коммуникаций № 08-17/4020 от 03.05.2024	Во втором предложении пункта 5.2.4.1 следует уточнить, какой именно инструктаж по охране труда проводит постоянный оперативный персонал линейной бригады перед допуском на территорию ОРУ и если персонал подстанции и линейной бригады относятся к разным структурным подразделениям электроснабжающей организации, то следует проводить первичный инструктаж по охране труда, а также следует отметить, что право оформлять инструктажи по охране труда предоставлено не каждому работнику (АТП).	Отклонено. В соответствии с пунктом 29 Инструкции о порядке обучения, стажировки, инструктажа и проверки знаний работающих по вопросам охраны труда, утвержденной постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 28 ноября 2008 г. № 175, при производстве работ, на которые оформляется наряд-допуск на выполнение работ с повышенной опасностью, проводится целевой инструктаж по охране труда. Особенности работы сторонних организаций отражены в разделе 8 ТКП 427 «Допуск сторонних организаций к работам в действующих электроустановках и в охранной зоне линий электропередачи»: в соответствии с пунктом 8.1.4 работающие сторонних организаций перед началом выполнения работ должны пройти вводный и первичный инструктаж по охране труда с учетом особенностей электроустановки, в которой им предстоит работать.
Раздел 5 пункты 5.5.5	Министерство труда и социальной защиты № 7-1-18/2542 от 30.04.2024 Концерн «Белнефтехим» № 3-2-6/2553 от 29.04.2024	Пункт 5.5.5 не исключать.	Отклонено. Вопрос правомерности включения эксплуатирующей организацией в выдаваемые ей наряды-допуски для работы в электроустановках работающих сторонней организации (пункт 5.5.5 ТКП 427) проработан ГПО «Белэнерго» с Министерством труда и социальной защиты и Министерством энергетики. Минтруда и соцзащиты письмом от 04.04.2024 № 7-1-22/310-ЮР в адрес ГПО «Белэнерго» сообщило, что по общему правилу наряд-допуск должен выдаваться уполномоченным должностным лицом организации, работающие которой будут непосредственно выполнять работы с повышенной опасностью. При этом, по мнению министерства, с учетом того, что частью седьмой статьи 36 Закона Республики Беларусь от 23 июня 2008 г. № 356-З «Об охране труда» республиканским органам государственного управления и иным государственным организациям, подчиненным Правительству Республики Беларусь, предоставлено право устанавливать иные формы наряда-допуска (документов), учитывающих специфику видов деятельности и отдельных видов работ, на осуществление которых требуется его (их) оформление, ими могут быть установлены специальные условия

Элемент технического кодекса	Наименование организации, номер и дата письма	Замечание и предложение	Заключение разработчика
			(требования) к оформлению и выдаче такого наряда-допуска. Министерство энергетики (орган государственного управления, утвердивший ТКП 427) письмом от 25.04.2024 № 09-21/2065 в адрес ГПО «Белэнерго» сообщило, что полагает необходимым исключить возможность включения в наряд-допуск эксплуатирующей организации представителей сторонней организации. Данные подходы следует уточнить при подготовке Изменения № 1 ТКП 427.
Раздел 5 пункты 5.7.7-5.7.9	Министерство труда и социальной защиты № 7-1-18/2542 от 30.04.2024	Заменить «целевой инструктаж» на «целевой инструктаж по охране труда»	Принято. По тексту ТКП 427 слова «целевой инструктаж» заменены на «целевой инструктаж по охране труда» в соответствующем падеже.
Раздел 5 пункт 5.8.6	Министерство труда и социальной защиты № 7-1-18/2542 от 30.04.2024	Исключить из текста ТКП 427-2022 (33240) слова «I группа по электробезопасности»	Отклонено. В организациях, входящих в систему Министерства энергетики, имеются лица с I группой по электробезопасности. I группа по электробезопасности присваивается лицам, связанным с работой, при выполнении которой может возникнуть опасность поражения электрическим током. Указанная группа присваивается путем проведения вводного инструктажа по охране труда по вопросам об опасности электрического тока, опасности приближения к токоведущим частям и оказания первой помощи при поражении электрическим током. Результаты проведения вводного инструктажа регистрируются в соответствующем журнале. Дополнительные журналы о присвоении I группы по электробезопасности, а также проверки знаний, не требуются.
Раздел 5 пункт 5.10.2	Министерство транспорта и коммуникаций № 08-17/4020 от 03.05.2024	В четвертом абзаце пункта 5.10.2 дополнить после слов «экземпляре наряда» словами «(в таблице А.6)».	Принято. Изложено в редакции: «Пункт 5.10.2. Четвертый абзац. Дополнить словами «(в таблице А.6)».

Элемент технического кодекса	Наименование организации, номер и дата письма	Замечание и предложение	Заключение разработчика
Раздел 5 пункт 5.12.2	Министерство транспорта и коммуникаций № 08-17/4020 от 03.05.2024	Исключить предложение по дополнению пункта 5.12.2 словами «журнале выдачи заданий», так как данный журнал в ТКП больше нигде не фигурирует, отсутствует его форма и образец оформления.	Отклонено. Обязанность ведения журнала выдачи заданий для организаций, входящих в состав ГПО «Белэнерго», а также форма журнала установлены СТП 33240.20.601-24 «Электротехническое оборудование электрических станций, районных котельных и подстанций 35 кВ и выше. Ведение технической документации.» (утвержден приказом ГПО «Белэнерго» от 29 декабря 2023 г. № 356). Организации, не входящие в состав ГПО «Белэнерго», могут определить форму журнала выдачи заданий своим локальным нормативным правовым актом.
Раздел 5 пункт 5.12.3	Министерство труда и социальной защиты № 7-1-18/2542 от 30.04.2024	Исключить предложение «Работы, включенные в указанный перечень, являются постоянно разрешенными, на которые не требуется дополнительных указаний, распоряжений, целевого инструктажа.» как противоречащее пункту 4.4.1.	Принято. Изложено в редакции: «Пункт 5.12.3. Первый абзац изложить в новой редакции: «К работам, выполняемым в порядке текущей эксплуатации, относятся небольшие по объему (продолжительностью не более одной смены (рабочего дня) ремонтные и другие работы по техническому обслуживанию электроустановок, выполняемые электротехническим персоналом на закрепленном оборудовании, в соответствии с перечнем, утвержденным согласно пункту 4.4.1. К работам, выполняемым в порядке текущей эксплуатации, могут быть отнесены:».
Раздел 6 подраздел 6.1	Министерство транспорта и коммуникаций № 08-17/4020 от 03.05.2024	Предлагаемое дополнение подраздела 6.1 пунктом 6.1.7 по заземлению жил КЛ, предлагаем перенести в абзац 2 пункта 6.1.5 (данные меры могут быть заменены отсоединением КЛ).	Отклонено. Пункт 6.1.5 ТКП 427 распространяется на электроустановки напряжением до 1000 В, а нормы, предусмотренные пунктом 6.1.7, на все электроустановки.
Раздел 6 пункт 6.2.7	Министерство труда и социальной защиты № 7-1-18/2542 от 30.04.2024	Слова «средства защиты лица» заменить на «средства индивидуальной защиты лица».	Принято. Изложено в редакции: «Пункт 6.2.7. После слова «средства» дополнить словом «индивидуальной».
Раздел 6 пункт 6.3.2	Министерство труда и социальной защиты № 7-1-18/2542 от 30.04.2024	Слова «средства защиты лица» заменить на «средства индивидуальной защиты лица».	Принято. Изложено в редакции: «Пункт 6.3.2. Изложить в новой редакции: «6.3.2 В электроустановках напряжением до 1000 В включительно пользоваться указателем напряжения, за исключением однополюсного указателя напряжения, необходимо с применением диэлектрических перчаток совместно со средствами индивидуальной защиты лица, а

Элемент технического кодекса	Наименование организации, номер и дата письма	Замечание и предложение	Заключение разработчика
			в электроустановках напряжением выше 1000 В и на ВЛ всех классов напряжений, кроме случаев проверки отсутствия напряжения с опоры или МПРП, – с применением диэлектрических перчаток, диэлектрических бот совместно со средствами индивидуальной защиты лица. На ВЛ всех классов напряжений проверку отсутствия напряжения с опоры или МПРП необходимо выполнять с применением диэлектрических перчаток совместно со средствами индивидуальной защиты лица.»
Раздел 6 подраздел 6.4.1	Министерство транспорта и коммуникаций № 08-17/4020 от 03.05.2024	Подраздел 6.4.1 предлагаем дополнить пунктом, разъясняющим, какие именно переносные заземления следует относить к «устанавливаемым бригадой», а какие к дополнительно устанавливаемым на рабочем месте допускающим, при подготовке рабочего места.	Отклонено. Нормы, касающиеся установки переносных заземлений, изложены в подразделе 6.4.
Раздел 6 пункт 6.4.1.2	Министерство транспорта и коммуникаций № 08-17/4020 от 03.05.2024	Текст, касающийся исключения из пункта 6.4.1.2 четвертого абзаца изложен неверно, так как в данном подпункте всего 3 абзаца.	Принято. Изложено в редакции: «Пункт 6.4.1.2. Третий абзац. Четвертое предложение исключить.»
Раздел 6 пункт 6.4.1.3	Министерство транспорта и коммуникаций № 08-17/4020 от 03.05.2024	Дополнение пункта 6.4.1.3 текстом следующего содержания «Требования данного пункта не распространяются на ВЛ 0,4-10 кВ системы нетягового электроснабжения железнодорожного транспорта, указанные в перечислениях в) и г) пункта 9.2. Заземление данных ВЛ осуществляется в соответствии с 9.4.» необходимо перенести в пункт 6.4.3.1, так как требование распространяется только на ВЛ.	Принято. Изложено в редакции: «Пункт 6.4.3.1. Первый абзац. После слова «ВЛ» дополнить словами «, с учетом требований 7.15.3»; дополнить абзацем: «Требования настоящего пункта не распространяются на ВЛ 0,4-10 кВ системы нетягового электроснабжения железнодорожного транспорта, указанные в 9.2, перечисления в) и г). Заземление данных ВЛ осуществляется в соответствии с 9.4.»
Раздел 6 пункт 6.4.1.3	Министерство труда и социальной защиты № 7-1-18/2542 от 30.04.2024	Слова «средства защиты лица» заменить на «средства индивидуальной защиты лица».	Принято. Изложено в редакции: «Пункт 6.4.1.3. Изложить в новой редакции: «6.4.1.3 В электроустановках напряжением до 1000 В включительно установка и снятие переносных заземлений должны выполняться с применением диэлектрических перчаток совместно со средствами индивидуальной защиты лица, а в электроустановках напряжением выше

Элемент технического кодекса	Наименование организации, номер и дата письма	Замечание и предложение	Заключение разработчика
			1000 В и на ВЛ всех классов напряжений, кроме случаев установки и снятия переносных заземлений, с опоры или МПРП, – с применением электроизолирующей штанги, диэлектрических перчаток, диэлектрических бот совместно со средствами индивидуальной защиты лица. Установку и снятие переносных заземлений на ВЛ всех классов напряжений с опоры или МПРП необходимо выполнять с применением электроизолирующей штанги, диэлектрических перчаток совместно со средствами индивидуальной защиты лица. Закреплять зажимы переносных заземлений следует электроизолирующей штангой в электроустановках напряжением выше 1000 В и на ВЛ всех классов напряжений или непосредственно руками в диэлектрических перчатках в электроустановках напряжением до 1000 В.».
Раздел 7 пункт 7.3.16	Министерство труда и социальной защиты № 7-1-18/2542 от 30.04.2024	Заменить «инженерно-технический персонал»	Принято. Изложено в редакции: «Пункт 7.3.16. заменить слова «ответственного инженерно-технического» на «административно-технического».
Раздел 7 пункт 7.6.6	Концерн «Белнефтехим» № 3-2-6/2553 от 29.04.2024	Пункт 7.6.6 не дополнять абзацем Обоснование: Данное требование необходимо включить в ТКП 181, так как оно относится к безопасной эксплуатации оборудования.	Отклонено. ТКП 181-2023 (33240), утвержденным постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь от 27 ноября 2023 г. № 47, установлены правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (за исключением электроустановок энергоснабжающих организаций, входящих в состав ГПО «Белэнерго»).
Раздел 7 подраздел 7.7	Концерн «Белнефтехим» № 3-2-6/2553 от 29.04.2024	Не добавлять пункт 7.7.4. Обоснование: Данное требование необходимо включить в ТКП 181, так как оно относится к безопасной эксплуатации оборудования.	Отклонено. ТКП 181-2023 (33240), утвержденным постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь от 27 ноября 2023 г. № 47, установлены правила технической эксплуатации электроустановок потребителей (за исключением электроустановок энергоснабжающих организаций, входящих в состав ГПО «Белэнерго»).

Элемент технического кодекса	Наименование организации, номер и дата письма	Замечание и предложение	Заключение разработчика
Раздел 7 пункт 7.12.5	Министерство труда и социальной защиты № 7-1-18/2542 от 30.04.2024	Слова «очки (маску), перчатки» заменить на «средства индивидуальной защиты лица и рук».	Принято. Изложено в редакции: «Пункт 7.12.5. Первый абзац. Третье перечисление изложить в новой редакции: «– средствами индивидуальной защиты от химических факторов: специальной одеждой для работы с кислотой (щелочью) и ее растворами, средствами защиты рук, ног, глаз;»; шестое перечисление. Заменить слово «насосом» на «устройством»; второй абзац. Заменить слова «очки (маску), перчатки» на «средства индивидуальной защиты лица и рук».
Раздел 7 пункт 7.18.7	Министерство транспорта и коммуникаций № 08-17/4020 от 03.05.2024	Редакция пункта 7.18.7 (абзац 2) дублируется в пункте 7.18.8 (2-е предложение).	Отклонено. Во втором предложении пункта 7.18.8 речь идет о необходимости применения спецодежды, спецобуви, электроизолирующего инструмента, средств защиты лица при проведении работ с однофазными счетчиками электрической энергии.
Раздел 7 пункт 7.18.8	Министерство труда и социальной защиты № 7-1-18/2542 от 30.04.2024	Слова «средства защиты лица» заменить на «средства индивидуальной защиты лица».	Принято. Изложено в редакции: «Пункт 7.18.8. Первое предложение. Заменить слова «с электросчетчиками» на «с однофазными счетчиками электрической энергии»; второе предложение. Заменить слова «с соблюдением требований 10.6.» на «с применением спецодежды, спецобуви, электроизолирующего инструмента, средств индивидуальной защиты лица.».
Раздел 7 пункт 7.21.1	Министерство транспорта и коммуникаций № 08-17/4020 от 03.05.2024	Не верно указана ссылка.	Принято. Изложено в редакции: «Пункт 7.21.1. Первый абзац. Заменить слова «в порядке, предусмотренном 5.2.1.2, с соблюдением требований [4].» на «с соблюдением требований [5].».
Раздел 7 пункт 7.21.5	Концерн «Белнефтехим» № 3-2-6/2553 от 29.04.2024	При внесении дополнения в пункт 7.21.5 абзаца «Заземлитель может комплектоваться конструктивным элементом для безопасного его извлечения» необходимо внести изменение в приложение М, в котором будет приведен конструктив данного элемента.	Принято частично. Пункт 7.21.5 дополнен абзацем: «Заземлитель может комплектоваться конструктивным элементом для безопасного его извлечения из грунта в соответствии с ГОСТ 16556-2016.».

Элемент технического кодекса	Наименование организации, номер и дата письма	Замечание и предложение	Заключение разработчика
Раздел 8 пункт 8.2.1.1	Министерство транспорта и коммуникаций № 08-17/4020 от 03.05.2024	Дополнить после слов «НПА» словами «и ТНПА».	Принято. Изложено в редакции: «При выполнении работ с применением грузоподъемных кранов, газоопасных, огневых работ наряды-допуски оформляются с соблюдением требований соответствующих НПА и ТНПА, в том числе указанных в 5.2.1.2.»
Раздел 10 пункт 10.5	Концерн «Белнефтехим» № 3-2-6/2553 от 29.04.2024	В пункте 10.5 фразу «расстояние менее 0,6 м» заменить на «расстояние согласно данным Таблицы 1 – Безопасные расстояния до неизолированных токоведущих частей, находящихся под напряжением, при работах под напряжением».	Отклонено. Основным условием при проведении работ под напряжением является изолирование рабочего места (всех частей электроустановок, которые находятся под напряжением). 0,6 м – это расстояние, на которое должны быть изолированы части электроустановок или электроустановки. В таблице 1 указаны безопасные расстояния до неизолированных токоведущих частей, находящихся под напряжением, при работах под напряжением. Безопасное расстояние – расстояние, при котором невозможно поражение работающего электрическим током, состоящее из минимального воздушного промежутка, обусловленного значением напряжения, и дополнительного технологического промежутка, обусловленного технологией работы под напряжением и применяемым оборудованием.
Раздел 10 Таблица 1	Концерн «Белнефтехим» № 3-2-6/2553 от 29.04.2024	Таблицу 1 – Безопасные расстояния до неизолированных токоведущих частей, находящихся под напряжением, при работах под напряжением, объединить с Таблицей Б.1 приложения Б – Допустимые расстояния до токоведущих частей, находящихся под напряжением. Обоснование: «В таблице 1 – Безопасные расстояния до неизолированных токоведущих частей, находящихся под напряжением, при работах под напряжением» приведены значения расстояний до неизолированных частей и элементов.	Отклонено. В таблице 1 установлены безопасные расстояния при работах под напряжением. С учетом того, что раздел 10 регулирует выполнение работ под напряжением, полагаем целесообразным оставить таблицу 1 в указанном разделе.

Элемент технического кодекса	Наименование организации, номер и дата письма	Замечание и предложение	Заключение разработчика
Приложение Д Таблица Д.1	Концерн «Белнефтехим» № 3-2-6/2553 от 29.04.2024	В Таблице Д.1 приложения Д – Форма журнала учета выдачи нарядов-допусков и распоряжений исключить в графах 7 и 8 фразу «подпись».	Принято. Графа 7 изложена в редакции: «К работе приступили (дата, время). Графа 8 изложена в редакции: «Работа закончена, наряд-допуск (распоряжение) закрыт(о) (дата, время, фамилия, инициалы и подпись лица, получившего закрытый после выполнения работ наряд-допуск)».
Приложение Е	Концерн «Белнефтехим» № 3-2-6/2553 от 29.04.2024	В приложении Е – Перечень работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации вместо фразы «Лицо, ответственное за электрохозяйство» указать «Должность и Ф.И.О.».	Отклонено. Пунктом 4.4.1 ТКП 427 определено, что перечень работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации, утверждается руководителем организации. При этом руководитель организации может определить необходимость подписания указанного перечня каким-либо должностным лицом.
Библиография	Министерство транспорта и коммуникаций № 08-17/4020 от 03.05.2024	Предлагаем исключить [3] и [6], так как изменений в данные библиографические источники не вносилось.	Принято. Исключены источники [3] и [6].

Первый заместитель директора –
главный инженер РУП «БЕЛТЭИ»

Зав. отделом общей энергетики

Руководитель группы

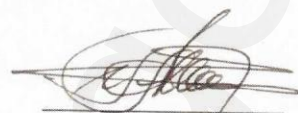
Научный сотрудник

Ведущий инженер

Ведущий инженер

Ведущий инженер

Инженер



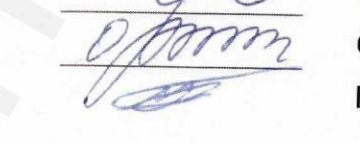
В.В.Лихолап



А.Ф.Молочко



Е.А.Жученко



А.В.Березанская



В.В.Корябина



Т.Н.Трофимова

О.Н.Рыбаковская

М.В.Гринюк

**МІНІСТЭРСТВА
АРХІТЭКТУРЫ І БУДАЎНІЦТВА
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ**

вул. Мяснікова, 39, 220030, г.Мінск,
тэл. 200-02-68, 327-26-42

E-mail: mas@mas.by

<http://www.mas.by>

**МИНИСТЕРСТВО
АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

ул. Мясникова, 39, 220030, г. Минск,
тел. 200-02-68, 327-26-42

E-mail: mas@mas.by

<http://www.mas.by>

№ _____
На № _____ от _____

РУП «БЕЛТЭИ»

ул. Романовская Слобода, 5,
220048, г. Минск

О рассмотрении письма

Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь рассмотрело окончательную редакцию проекта Изменения № 1 ТКП 427-2022 (33240) «Электроустановки. Правила по обеспечению безопасности при эксплуатации», разработанного РУП «БЕЛТЭИ» (письмо от 19.03.2024 № 13/1675) и сообщает что, предложений и замечаний не имеет.

Заместитель Министра

А.А.Балашенко

03.2.1-08/Чайко/226-54-27



Міністэрства лясной гаспадаркі
Рэспублікі Беларусь
(Мінлясгас)

вул. Мяснікова, д. 39, 220048, г. Мінск
тэл. (+ 375 17) 200 46 01, факс (+ 375 17) 200 44 97
эл. пошта: mlh@mlh.gov.by
www.mlh.gov.by

19.04.2024 № 04-1-17/2291

На _____ ад _____

Министерство лесного
хозяйства Республики Беларусь
(Минлесхоз)

ул. Мясникова, д. 39, 220048, г. Минск
тел. (+ 375 17) 200 46 01, факс (+ 375 17) 200 44 97
эл. почта: mlh@mlh.gov.by
www.mlh.gov.by

Научно-исследовательское и
проектное республиканское
унитарное предприятие
«БЕЛТЭИ»

О рассмотрении проекта
Изменения № 1 ТКП 427-2022
(33240)

Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь рассмотрело проект Изменения № 1 технического кодекса установившейся практики ТКП 427-2022 (33240) «Электроустановки. Правила по обеспечению безопасности при эксплуатации» (письмо РУП «БЕЛТЭИ» от 19 марта 2024 г. № 13/1675) и сообщает, что замечаний и предложений по данному проекту не имеется.

Заместитель Министра

В.И.Креч

04-2-6 Сыч 200 46 75



**МІНІСТЭРСТВА АДУКАЦЫІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ**

вул. Савецкая, 9,
220010, г. Мінск
тэл. 327-47-36, факс 200-84-83
E-mail: info@edu.gov.by

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

ул. Советская, 9
220010, г. Минск
тел. 327-47-36, факс 200-84-83
E-mail: info@edu.gov.by

29.04.2024 № 10-27/5173/дс/

На № _____ от _____

РУП «БЕЛТЭИ»

Министерство образования в пределах компетенции рассмотрело и согласовывает без замечаний и предложений проект Изменения №1 технического кодекса установившейся практики ТКП 427-2022 (33240) «Электроустановки. Правила по обеспечению безопасности при эксплуатации».

Заместитель Министра

С.В.Рудый

10 Макарова 2226562

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ И ПРОЕКТНОЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «БЕЛТЭИ»
Я. ГОЛОСОВА МАРИЯ ВИКТОРОВНА СПЕЦИАЛИСТ 2 КАТЕГОРИИ
СЛУЖБЫ КОНТРОЛЯ И ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА, УДОСТОВЕРЯЮ, ЧТО
НАСТОЯЩИЙ ДОКУМЕНТ ЯВЛЯЕТСЯ КОПИЕЙ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТА
от 29.04.2024 № 10-27/5173/дс/ 29.04.2024
М.П. _____ ДАТА _____

**МІНІСТЭРСТВА
ПА НАДЗВЫЧАЙНЫХ СІТУАЦЫЯХ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ**

вул. Рэвалюцыйная, 5, 220030, г. Мінск
тэл. (0-17) 229-35-66, тэл./факс (0-17) 229-35-99
E-mail: mail@mchs.gov.by

**МИНИСТЕРСТВО
ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

ул. Революционная, 5, 220030, г. Минск
тел. (0-17) 229-35-66, тел./факс (0-17) 229-35-99
E-mail: mail@mchs.gov.by

28.05.2024 № 1/52/2605
На № 13/2994 от 21.05.2024

РУП «БЕЛТЭИ»

О рассмотрении проекта
изменения № 1 ТКП 427-2022

Министерство по чрезвычайным ситуациям в пределах компетенции рассмотрело проект изменения № 1 ТКП 427-2022 «Электроустановки. Правила по обеспечению безопасности при эксплуатации» и согласовывает его без замечаний и предложений.

Первый заместитель Министра

А.Ф.Худолеев

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ И ПРОЕКТНОЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «БЕЛТЭИ»
Я. ГОЛОСОВА МАРИЯ ВИКТОРОВНА, СПЕЦИАЛИСТ 2 КАТЕГОРИИ
СЛУЖБЫ КОНТРОЛЯ И ЦЕЛОПРОИЗВОДСТВА, УДОСТОВЕРЯЮ, ЧТО
НАСТОЯЩИЙ ДОКУМЕНТ ЯВЛЯЕТСЯ КОПИЕЙ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТА
ОТ 28.05.2024 № 1/52/2605
М.П. А.Ф.Худолеев

**МІНІСТЭРСТВА
ПРЫРОДНЫХ РЭСУРСАЎ І АХОВЫ
НАВАКОЛЬНАГА АСЯРОДДЗЯ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ
МІНПРЫРОДЫ**

вул. Калектарная, 10, 220004, г. Мінск
тэл. (37517) 200-66-91; факс (37517) 200-55-83
E-mail: mail@minpriroda.gov.by
р/р BY 29 АКВВ 3604 9000 0011 1000 0000
ААТ «ААБ Беларусбанк»
г. Мінск, код АКВВВУ2Х, УНП 100519825;
АКПА 00012782

**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И
ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
МИНПРИРОДЫ**

ул. Коллекторная, 10, 220004, г. Минск
тел. (37517) 200-66-91; факс (37517) 200-55-83
E-mail: mail@minpriroda.gov.by
р/с BY29 АКВВ 3604 9000 0011 1000 0000
ОАО «АСБ Беларусбанк»
г. Минск, код АКВВВУ2Х, УНП 100519825;
ОКПО 00012782

29.04.2024 № 3-2-6/2553
На № 13/1675 от 19.03.2024

Научно-исследовательское и
проектное республиканское
унитарное предприятие
«БЕЛТЭИ»

(направляется по СМДО)

О рассмотрении проекта
Изменения № 1 ТКП 427-2022

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды, рассмотрев в пределах компетенции проект Изменения № 1 технического кодекса установившейся практики ТКП 427-2022 (33240) «Электроустановки. Правила по обеспечению безопасности при эксплуатации», представленный письмом научно-исследовательского и проектного республиканского унитарного предприятия «БЕЛТЭИ» от 19 марта 2024 г. № 13/1675, сообщает, что по данному проекту замечаний и предложений не имеет.

Заместитель Министра

И.Ф.Приходько



МІНІСТЭРСТВА
СЕЛЬСКОЙ ГАСПАДАРКІ
І ХАРЧАВАННЯ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

вул. Кірава, 15, 220030, г. Мінск
e-mail: kanc@mshp.gov.by
тэл. (017) 3710410, факс (017) 3274296
р/р № ВУ59АКВВ36049000031965100000
ААТ «ААБ Беларусбанк», БИК АКВВВУ2Х
пр-т Дзяржынскага, 18, 220029, г. Мінск

МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ул. Кирова, 15, 220030, г. Минск
e-mail: kanc@mshp.gov.by
тел. (017) 3710410, факс (017) 3274296
р/с № ВУ59АКВВ36049000031965100000
ОАО «АСБ Беларусбанк», БИК АКВВВУ2Х
пр-т Дзержинского, 18, 220029, г. Минск

29.04.2024 № 11-2-14/5352

РУП «БЭЛТЭИ»

На № 13/1675 от 19.03.2024

О согласовании изменений

В соответствии с письмом РУП «БЕЛТЭИ» от 19 марта 2024 г. № 13/1675 Министерство сельского хозяйства и продовольствия в рамках своей компетенции рассмотрело проект Изменений № 1 технического кодекса установившейся практики ТКП 427-2022 (33240) «Электроустановки. Правила по обеспечению безопасности при эксплуатации» и согласовывает его без замечаний и предложений.

Первый заместитель Министра

С.А.Федченко

11-2 Казак 3710269



**МІНІСТЭРСТВА
ТРАНСПОРТУ І КАМУНІКАЦЫЙ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ**

вул. Чычэрына, 21, 220029, г. Мінск

тэл.: (017) 259 79 52, факс: (017) 351-83-91

E-mail: mail@mintrans.gov.by

Р/р № BY22AKBB36049000016570000000,

ААБ «Беларусбанк», г.Мінск,

БІК АКBBBY2X, УНП 100590187

23.07.2024 № 08-17/6588

На № 13/4379 ад 15.07.2024

**МИНИСТЕРСТВО
ТРАНСПОРТА И КОММУНИКАЦИЙ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

ул. Чичерина, 21, 220029, г. Минск

тел.: (017) 259 79 52, факс: (017) 351-83-91

E-mail: mail@mintrans.gov.by

Р/с № BY22AKBB36049000016570000000,

АСБ «Беларусбанк», г.Минск,

БИК АКBBBY2X, УНП 100590187

Научно-исследовательское и
проектное республиканское
унитарное предприятие
«БЕЛТЭИ»

О согласовании проекта

Министерство транспорта и коммуникаций Республики Беларусь рассмотрело в пределах компетенции проект изменения № 1 ТКП 427-2022 (33240) «Электроустановки. Правила по обеспечению безопасности при эксплуатации» и согласовывает его без замечаний и предложений.

Министр

А.А.Ляхнович



**МІНІСТЭРСТВА ПРАЦЫ
І САЦЫЯЛЬНАЙ АБАРОНЫ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ**

пр. Пераможцаў, 23, к. 2, 220004, г. Мінск
тэл. (017) 306-37-97, факс (017) 306-38-84
E-mail: mlsp@mintrud.gov.by

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА
И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

пр. Победителей, 23, к. 2, 220004, г. Минск
тел. (017) 306-37-97, факс (017) 306-38-84
E-mail: mlsp@mintrud.gov.by

22.07.2024 № 7-1-18/4140
На № 13/4391 от 15.07.2024

РУП «БЕЛТЭИ» ГПО «Белэнерго»

О рассмотрении проекта
Изменения № 1 ТКП 427

Министерство труда и социальной защиты рассмотрело доработанный в рабочем порядке проект Изменения № 1 технического кодекса установившейся практики ТКП 427-2022 (33240) «Электроустановки. Правила по обеспечению безопасности при эксплуатации» (проект) и сообщает, что в пределах компетенции замечаний и предложений по проекту нет.

Заместитель Министра

И.Г.Старовойтов

Каменецкая 3063878

Республика Беларусь, г. Минск
научно-исследовательское и проектное республиканское
унитарное предприятие «БЕЛТЭИ»

Я, Голосова Мария Викторовна, специалист 2 категории
службы контроля и делопроизводства, удостоверяю, что
настоящий документ является копией электронного документа

от 22.07.2024 № 7-1-18/4140

М.П. _____ ДАТА 21.08.2024

МІНІСТЭРСТВА
ЖЫЛЛЁВА-КАМУНАЛЬнай
ГАСПАДАРКІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

МЖКГ

вул. Берсана, 16, 220030, г. Мінск,
тэл. (017) 200 31 85, факс (017) 200 38 94
e-mail: info@mjkx.gov.by

МИНИСТЕРСТВО
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

МЖКХ

ул. Берсона, 16, 220030, г. Минск,
тел. (017) 200 31 85, факс (017) 200 38 94
e-mail: info@mjkx.gov.by

07.05.2024 № 03-01-16/93

Научно-исследовательское и
проектное республиканское
унитарное предприятие
«БЕЛТЭИ»

О рассмотрении проекта

Министерство жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь рассмотрело проект Изменения № 1 технического кодекса установившейся практики ТКП 427-2022 (33240) «Электроустановки. Правила по обеспечению безопасности при эксплуатации» и сообщает об отсутствии замечаний и предложений по тексту.

Первый заместитель Министра

А.М.Бекета

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ И ПРОЕКТНОЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «БЕЛТЭИ»	
Я, ГОЛОСОВА МАРИЯ ВИКТОРОВНА, СПЕЦИАЛИСТ 2 КАТЕГОРИИ СЛУЖБЫ КОНТРОЛЯ И ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА, УДОСТОВЕРЯЮ, ЧТО НАСТОЯЩИЙ ДОКУМЕНТ ЯВЛЯЕТСЯ КОПИЕЙ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТА	
от 07.05.2024 г.	03-01-16/93
М.П.	ДАТА

Филанович 200 56 48

*Реквизит не заполняется, дата и регистрационный индекс проставляется в РКК, прикрепленной к ЭД.

БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАУНЫ
КАНЦЭРН ХАРЧОВАЙ ПРАМЫСЛОВАСЦІ
«БЕЛДЗЯРЖХАРЧПРАМ»
вул. Аранская, 6, 220006, г. Мінск
E-mail: concern@bgr.by
тэл. (017) 285-03-96, факс 327-83-31

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
КОНЦЕРН ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
«БЕЛГОСПИЩЕПРОМ»
ул. Аранская, 6, 220006, г. Минск
E-mail: concern@bgr.by
тел. (017) 285-03-96, факс 327-83-31

на № 02.04.2024 № 08-1.1-04/238-3
от _____

РУП «БЕЛТЭИ»

О согласовании

Концерн «Белгоспищепром» рассмотрел проект Изменения № 1 технического кодекса установившейся практики ТКП 427–2022 (33240) «Электроустановки. Правила по обеспечению безопасности при эксплуатации» и согласовывает его без замечаний.

Первый заместитель
председателя концерна

Т.П.Шедко

08Бракоренко 215-60-61
01.04.2024

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ И ПРОЕКТНОЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «БЕЛТЭИ»
Я, ГОЛОСОВАЯ МАРИЯ ВИКТОРОВНА, СПЕЦИАЛИСТ 2 КАТЕГОРИИ
СЛУЖБЫ КОНТРОЛЯ И ТЕХНОПРОИЗВОДСТВА, УДОСТОВЕРЯЮ, ЧТО
НАСТОЯЩИЙ ДОКУМЕНТ ЯВЛЯЕТСЯ КОПИЕЙ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТА

от 02.04.2024 г. № 08-1.1-04/238-3
М.П. _____ ДАТА _____

БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАЎНЫ
КАНЦЭРН ПА НАФЦЕ І ХІМІІ
Пр-т Дзяржынскага, 73, 220083, г.Мінск
E-mail: koncbrn@belneftekhim.by
Тэл.: (017)269-01-01, тэл./факс (017)369-10-08
Р/р № ВУ46АКВВ30120915600156000000
у ААТ «ААБ Беларусбанк», г.Мінск,
пр-т Дзяржынскага, 18, код АКВВВУ2Х

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
КОНЦЕРН ПО НЕФТИ И ХИМИИ
Пр-т Дзержинского, 73, 220083, г.Минск
E-mail: koncbrn@belneftekhim.by
Тел.: (017)269-01-01, тел./факс (017)369-10-08
Р/с ВУ46АКВВ30120915600156000000
в ОАО «АСБ Беларусбанк», г.Минск,
пр-т Дзержинского, 18, код АКВВВУ2Х

06.06.2024 № 05-02-1/1556

На № _____ от _____

РУП «БЕЛТЭИ»

Направляется по СМДО

О проекте ТКП

Концерн «Белнефтехим» рассмотрел проект Изменения № 1 технического кодекса установившейся практики ТКП 427-2022 (33240) «Электроустановки. Правила по обеспечению безопасности при эксплуатации» и сообщает, что замечаний и предложений по указанному проекту не имеется.

Исполняющий обязанности
заместителя председателя концерна

А.А.Боярин



Беларускі вытворча-гандлевы
КАНЦЭРН
лясной, дрэваапрацоўчай і
цэлюлозна-папяровай прамысловасці
"БЕЛЛЯСПАПЕРПРАМ"
вул. К.Маркса, 16, Мінск, 220030
тел./факс (017) 3274483
e-mail: info@bellesbumprom.by



Белорусский производственно-торговый
КОНЦЕРН
лесной, деревообрабатывающей и
целлюлозно-бумажной промышленности
"БЕЛЛЕСБУМПРОМ"
ул. К.Маркса, 16, Минск, 220030
тел./факс (017) 3274483
e-mail: info@bellesbumprom.by

23.04.2024 № 12-27/174
на № 13/1675 19.03.2024

РУП «БЕЛТЭИ»

О согласовании проекта
изменения ТКП

Рассмотрев проект Изменения № 1 технического кодекса установившейся практики ТКП 427-2022 (33240) «Электроустановки. Правила по обеспечению безопасности при эксплуатации», концерн «Беллесбумпром» согласовывает его без замечаний и предложений.

Заместитель председателя

Г.Н. Диковицкий

Каурко
017-327-52-95

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ И ПРОЕКТНОЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «БЕЛТЭИ»
Я. ГОЛОСОВА, МАРИЯ ВИКТОРОВНА, СПЕЦИАЛИСТ 2 КАТЕГОРИИ
СЛУЖБЫ КОНТРОЛЯ И ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА, УДОСТОВЕРЯЮ, ЧТО
НАСТОЯЩИЙ ДОКУМЕНТ ЯВЛЯЕТСЯ КОПИЕЙ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТА
от 23.04.2024 № 12-27/174
М.П. _____ ДАТА 20/08/2024

МІНІСТЭРСТВА ПРАМЫСЛОВАСЦІ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ
(Мінпрам)
пр-т Партизанскі, 2, корп. 4,
220033, г. Мінск,
тэл. 223 93 96, факс 328 30 48
E-mail: minprom4@minprom.gov.by

МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
(Минпром)
пр-т Партизанский, 2, корп. 4,
220033, г. Минск,
тел. 223 93 96, факс 328 30 48
E-mail: minprom4@minprom.gov.by

21.03.2024 № 13-15/ 2286
на № от

ХОЛДИНГИ МИНПРОМА
ЗАО «АТЛАНТ»

Копия: БелГИСС

(Направляется по СМДО)

О рассмотрении проекта
изменений ТКП

В соответствии с запросом РУП «БЕЛТЭИ» от 19.03.2024 № 13/1675 направляем для рассмотрения в рамках своей компетенции (в том числе с участием заинтересованных организаций холдинга при их наличии) первую редакцию проекта изменений № 1 технического кодекса установившейся практики ТКП 427-2022 «Электроустановки. Правила по обеспечению безопасности при эксплуатации».

Замечания и предложения по проекту изменений № 1 ТКП 427-2022 (при наличии) направьте в РУП «БелТЭИ» (220048, г. Минск, ул. Романовская Слобода, 50 и на электронный адрес oe@beltei.by в срок до 30 апреля 2024 г.

Контактное лицо – Рыбаковская О.Н., тел. 272 79 86/

Заместитель Министра

А.А.Козлов

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬНОЕ И ПРОЕКТНОЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «БЕЛТЭИ»	
Я, Голоцкова Мария Викторовна, специалист 2 категории службы контроля и надзора, удостоверяю, что настоящий документ является копией электронного документа	
от	21.03.2024 № 13-15/2286
М.П.	21.03.2024

ATLANT

Закрывае акцыянернае таварыства
«АТЛАНТ»

проспект Пераможцаў, 61, 220035,
г. Мінск, Рэспубліка Беларусь
тэл.: (+375 17) 218 62 22
факс: (+375 17) 203 96 97
info@atlant.by, atlant.by

Закрытое акцыянернае грамадства
«АТЛАНТ»

проспект Победителей, 61, 220035,
г. Минск, Республика Беларусь
тел.: (+375 17) 218 62 22
факс: (+375 17) 203 96 97
info@atlant.by, atlant.by

02.04.2024 № 21-2-20/4381

На № 13-15/2286 ад 21.03.2024

О рассмотрении проекта
изменения ТКП

Директору РУП «БелТЭИ»

Лобажевичу А.А.

ул. Романовская Слобода, 5

220048, г. Минск

oe@beltei.by

В ответ на письмо Министерства промышленности Республики Беларусь от 21.03.2024 №13-15/2286 (в соответствии с запросом РУП «БелТЭИ» от 19.03.2024 №13/1675) сообщая, что по первой редакции проекта изменения №1 технического кодекса установившейся практики ТКП 427-2022 «Электроустановки. Правила по обеспечению безопасности при эксплуатации» замечаний и предложений нет.

Зам. генерального директора
по управлению качеством

Р.А.Барановский

Ботвина (+375 17) 218 61 69



Міністэрства прамысловасці
Рэспублікі Беларусь
Холдынг «МТЗ-ХОЛДЫНГ»
Адкрытае акцыянернае таварыства
«Мінскі трактарны завод»
вул. Даўгабродская, 29, 220070, г.Мінск.
Рэспубліка Беларусь
Тэл.: (375 17) 246 60 09
Тэлефакс: (375 17) 398 89 50
УНП 100316761
Нумар р/раўнуку
BY04AKBV30126337600085400000
ААТ «ААБ Беларусбанк»
БІК АКВВ ВУ 2Х
АКПА 002360915000

www.mtz.by

30.04.2024 № 212-00-20/ 0189

Министерство промышленности
Республики Беларусь
Холдинг «МТЗ-ХОЛДИНГ»
Открытое акционерное общество
«Минский тракторный завод»
ул. Долгобродская, 29, 220070, г.Минск.
Республика Беларусь
Тел.: (375 17) 246 60 09
Телефакс: (375 17) 398 89 50
УНП 100316761
Номер р/счета
BY04AKBV30126337600085400000
ОАО «АСБ Беларусбанк»
БИК АКВВ ВУ 2Х
ОКПО 002360915000

E-mail: sales@mtz.by

Директору
РУП «БЕЛТЭИ»
Лобажевичу А.А.

О рассмотрении проекта
изменения ТКП

Уважаемый Александр Алексеевич!

На основании письма Министерства промышленности Республики Беларусь от 21.03.2024 №13-15/2286 информируем Вас о том, что ОАО «МТЗ» к первой редакции проекта изменения № 1 ТКП 427-2022 (33240) «Электроустановки. Правила по обеспечению безопасности при эксплуатации» в целом замечаний и предложений не имеет.

Первый заместитель генерального
директора ОАО «МТЗ» –
технический директор

С.А.Авраменко

ГОМСЕЛЬМАШ



GOMSELMASH

Міністэрства прамысловасці Рэспублікі Беларусь
Адкрытае акцыянернае таварыства
«Гомсельмаш»
Кіруючая кампанія холдыngu
«ГОМСЕЛЬМАШ»
(ААТ «Гомсельмаш»)

вул. Пашэйная, 41, 246004, г. Гомель
тэл.: (0232) 53 08 66, факс: (0232) 53 02 21
e-mail: post@gomselmash.by

р.р. ВУ74АКВВ30120000200173100000
у ААТ «ААБ Беларусбанк» г. Гомеля
БІК АКВВВУ2Х, УНП 400051757

Министерство промышленности Республики Беларусь
Открытое акционерное общество
«Гомсельмаш»
Управляющая компания холдинга
«ГОМСЕЛЬМАШ»
(ОАО «Гомсельмаш»)

ул. Шоссейная, 41, 246004, г. Гомель
тел.: (0232) 53 08 66, факс: (0232) 53 02 21
e-mail: post@gomselmash.by

р.с. ВУ74АКВВ30120000200173100000
в ОАО «АСБ Беларусбанк» г. Гомеля
БИК АКВВВУ2Х, УНП 400051757

24.04.2024 № 07663/347

На № _____ ад _____

О рассмотрении проекта
изменений ТКП

Первому заместителю
директора – главному
инженеру РУП «БелТЭИ»
Лихолапу В.В.

ул. Романовская Слобода, 50
220048, г. Минск

На Ваш запрос от 19.03.2024 №13/1675 сообщаем, что нами рассмотрен проект изменений №1 технического кодекса установившейся практики ТКП 427-2022 «Электроустановки. Правила по обеспечению безопасности при эксплуатации»

Замечания и предложения отсутствуют.

Заместитель начальника УЭ


О.Н.Чекан

Васькова Г.Н. +375232592534

Міністэрства прамысловасці Рэспублікі Беларусь
холдынг «БЕЛОМО», Адкрытае акцыянернае таварыства
«Мінскі механічны завод імя С.І. Вавілава —
кіруючая кампанія холдынгу «БЕЛОМО»

вул. Макаёнка, 23, 220114,
г. Мінск, Рэспубліка Беларусь
+375 17 215 11 90, +375 17 272 31 63 (факс)
belomo.by, belomo@belomo.by
УНП 100185185, ОКПО 14541426



Министерство промышленности Республики Беларусь
холдинг «БЕЛОМО», Открытое акционерное общество
«Минский механический завод имени С.И. Вавилова —
управляющая компания холдинга «БЕЛОМО»

ул. Макаёнка, 23, 220114,
г. Минск, Республика Беларусь
+375 17 215 11 90, +375 17 272 31 63 (факс)
belomo.by, belomo@belomo.by
УНП 100185185, ОКПО 14541426

26.03.2024 № 42/153-668

На № _____ ад _____

РУП «БелТЭИ»
220048, г. Минск,
ул. Романовская Слобода, 50
oe@beltei.by

О рассмотрении проекта
изменений ТКП

Согласно письму Министерства промышленности Республики Беларусь от 21.03.2024 №13-15/2286 и в соответствии с запросом РУП «БелТЭИ» от 19.03.2024 №13/1675 сообщаем, что ОАО «ММЗ имени С.И.Вавилова - управляющая компания холдинга «БелОМО» не имеет замечаний и предложений по проекту изменений №1 ТКП 427-2022.

С уважением,
И.о.первого заместителя генерального
директора – технического директора

В.И.Чечуха

Чигирев, 3647538

Адкрытае акцыянернае таварыства
«Н Холдынг»

**Адкрытае акцыянернае
таварыства «МПОВТ»**

вул. Прытыцкага, 62, 220140, г. Мінск
тэл. +375 17 363 62 30,
факс (+375 17) 363 81 39
E-mail: mpovt@mpovt.by
<http://www.mpovt.by>



Открытое акционерное общество
«Н Холдинг»

**Открытое акционерное
общество «МПОВТ»**

ул. Притыцкого, 62, 220140, г. Минск
тел. +375 17 363 62 30,
факс (+375 17) 363 81 39
E-mail: mpovt@mpovt.by
<http://www.mpovt.by>

От 01.04.2024 № 17/260
На 55-11/115 от 29.03.2024

РУП «БелТЭИ»
e-mail: oe@beltei.by

О предоставлении информации

В соответствии с письмом Министерства промышленности Республики Беларусь № 13-15/2286 от 21.03.2024.

Рассмотрев в рамках своей компетенции первую редакцию проекта изменений №1 технического кодекса установившейся практики ТКП 427-2022 «Электроустановки. Правила по обеспечению безопасности при эксплуатации», сообщаем, что замечания и предложения по данному проекту изменений отсутствуют.

Руководитель ДВКиИ

А.Г.Радченко

Янушкевич
+37517 388 90 96



Янушкевич Н.В.



Міністэрства прамысловасці
Рэспублікі Беларусь
Адкрытае акцыянернае таварыства
«Кіруючая кампанія холдынгу
«МІНСКІ МАТОРНЫ ЗАВОД»
(ААТ «Кіруючая кампанія холдынгу
«МІНСКІ МАТОРНЫ ЗАВОД»)

вул. Ваупшасова, 4, 220070, г. Мінск-70
тэлефакс (017) 350 72 33, тэлефон (017) 218 31 09
E-mail: general@mmz-motor.by
Web: http://www.mmz-motor.by

2904.2024 № 44-49/12
На № 13-15/2236 ад 21.03.2024

Министерство промышленности
Республики Беларусь
Открытое акционерное общество
«Управляющая компания холдинга
«МИНСКИЙ МОТОРНЫЙ ЗАВОД»
(ОАО «Управляющая компания холдинга
«МИНСКИЙ МОТОРНЫЙ ЗАВОД»)

ул. Ваупшасова, 4, 220070, г. Минск-70
телефакс (017) 350 72 33, телефон (017) 218 31 09
E-mail: general@mmz-motor.by
Web: http://www.mmz-motor.by

РУП «БелТЭИ»
ул. Романовская Слобода, 50,
220048, г. Минск

О рассмотрении проекта изменений ТКП

В соответствии с запросом РУП «БелТЭИ» от 19.03.2024 № 13/1675 специалистами ОАО «Управляющая компания холдинга «МИНСКИЙ МОТОРНЫЙ ЗАВОД» в рамках своей компетенции рассмотрена первая редакция проекта изменений № 1 технического кодекса установившейся практики ТКП 427-2022 «Электроустановки. Правила по обеспечению безопасности при эксплуатации».

По результатам рассмотрения проекта изменений № 1 ТКП 427-2022 замечаний и предложений нет.

Главный метролог –
начальник отдела метрологии,
стандартизации и испытаний

Б.К.Блещик

Войтебян 218 30 05



100211261

Міністэрства прамысловасці Рэспублікі Беларусь
Адкрытае акцыянернае таварыства
"МІНСКІ ЭЛЕКТРАТЭХНІЧНЫ ЗАВОД
ІМЯ В.І.КАЗЛОВА"
(ААТ «МЭТЗ ІМ. В.І.КАЗЛОВА»)

вул. Уральская, 4, каб. 502,
220037, г. Мінск, Рэспубліка Беларусь

Тэл. (017) 272 27 27 Факс 347 27 77 E-mail: info@metz.by
Разліковы рахунак BY82BPSB30121008280109330000
ААТ "Сбер Банк" г. Мінск, БИК BPSBBY2X
УНП 100211261

Министерство промышленности Республики Беларусь
Открытое акционерное общество
"МИНСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД
ИМЕНИ В.И.КОЗЛОВА"
(ОАО «МЭТЗ ИМ. В.И.КОЗЛОВА»)

ул. Уральская, 4, каб. 502,
220037, г. Минск, Республика Беларусь

Тел. (017) 272 27 27 Факс 347 27 77 E-mail: info@metz.by
Расчетный счёт BY82BPSB30121008280109330000
ОАО "Сбер Банк" г. Минск, БИК BPSBBY2X
УНП 100211261

29.04.2024

№ 45/ 158

На № 13-15/2286

ад 21.03.2024

О рассмотрении проекта
изменения ТКП

РУП «БЕЛТЭИ»

e-mail: oe@beltei.by

220048, г. Минск,
ул. Романовская Слобода, 50

В соответствии с запросом сообщаем, что ОАО «МЭТЗ ИМ. В.И.КОЗЛОВА», рассмотрел первую редакцию проекта изменения № 1 технического кодекса установившейся практики ТКП 427-2022 «Электроустановки. Правила по обеспечению безопасности при эксплуатации».

Замечаний и предложений по проекту изменения №1 ТКП не имеем.

С уважением,
Генеральный директор

А.М.Радевич

Холдинг «БЕЛАЗ-ХОЛДИНГ»

Адкрытае акцыянернае таварыства

БЕЛАЗ

кіруючая кампанія холдынгу
«БЕЛАЗ-ХОЛДИНГ»

вуп. 40 год Кастрычніка, 4, 222161, г. Жодзіна
Мінскай вобл., Рэспубліка Беларусь
тэлефон: +375 1775 2 74 74, факс: +375 1775 2 77 70
e-mail: office@belaz.minsk.by
www.belaz.by

17.04.2024 № 463/36

на № _____ от _____

О рассмотрении проектов
изменений ТКП

Холдинг «БЕЛАЗ-ХОЛДИНГ»

Открытое акционерное общество

БЕЛАЗ

управляющая компания холдинга
«БЕЛАЗ-ХОЛДИНГ»

ул. 40 лет Октября, 4, 222161, г. Жодино
Минской обл., Республика Беларусь
телефон: +375 1775 2 74 74, факс: +375 1775 2 77 70
e-mail: office@belaz.minsk.by
www.belaz.by

РУП «БелТЭИ»

E-mail: oe@beltei.by

ОАО «БЕЛАЗ» – управляющая компания холдинга «БЕЛАЗ-ХОЛДИНГ» рассмотрело в рамках своей компетенции первую редакцию проекта изменений № 1 технического кодекса установившейся практики ТКП 427-2022 «Электроустановки. Правила по обеспечению безопасности при эксплуатации».

Предложений и замечаний по первой редакции проекта изменений № 1 технического кодекса установившейся практики нет.

Заместитель генерального
директора по управлению
системой качества

В.В.Былицкий

БЕЛАРУСКІ
ДЗЯРЖАЎНЫ КАНЦЭРН
ПА ВЫТВОРЧАРЦІ І РЕАЛІЗАЦЫІ
ТАВАРАЎ ЛЁГКАЙ ПРАМЫСЛОВАСЦІ
(КАНЦЭРН «БЕЛЛЕГПРАМ»)

вул. Клары Цэткін, 16, 220004, г. Мінск
тэл.: (017) 200-30-65, тэл./факс: (017) 200-79-62
e-mail: bellegprom@bellegprom.by

БЕЛОРУССКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНЦЕРН
ПО ПРОИЗВОДСТВУ И РЕАЛИЗАЦИИ
ТОВАРОВ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
(КОНЦЕРН «БЕЛЛЕГПРОМ»)

ул. Клары Цеткин, 16, 220004, г. Минск
тел. (017) 200-30-65, тел./факс (017) 200-79-62
e-mail: bellegprom@bellegprom.by

08.05.2024 № 7-2-14/3333

НА № 13/1675 от 19.03.2024

Научно-исследовательское и
проектное республиканское
унитарное предприятие «БЕЛТЭИ»

О согласовании проекта
изменения ТКП

Концерн «Беллегпром» рассмотрел проект Изменения № 1
технического кодекса установившейся практики ТКП 427-2022 (33240)
«Электроустановки. Правила по обеспечению безопасности
при эксплуатации» и согласовывает его в пределах своей компетенции
без замечаний и предложений.

Председатель концерна

Т.А.Лугина



**МІНІСТЭРСТВА АБАРОНЫ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ**

вул. З.Азгура, 4, 220034, Ф-2, г. Мінск
тэл./факс (017) 297 18 31
Р/р ВУ86АКВВ36049000055780000000
у ААТ «ААБ Беларусбанк», БИК АКВВВУ2Х
пр-т Дзяржынскага, 18, 220089 г. Мінск
УНП 100864035, АКПА 00036759

24.04.2024 № 10/634
На № 13/1645 ад 19.03.2024

**МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

ул. З.Азгура, 4, 220034, Ф-2, г. Минск
тел./ факс (017) 297 18 31
Р/с ВУ86АКВВ36049000055780000000
в ОАО «АСБ Беларусбанк», БИК АКВВВУ2Х
пр-т Дзержинского, 18, 220089 г. Минск
УНП 100864035, ОКПО 00036759

Научно-исследовательское
и проектное республиканское
унитарное предприятие «БЕЛТЭИ»
ул. Романовская Слобода, 5
220048, г. Минск

О рассмотрении проекта
Изменения № 1 ТКП 427-2022

В Министерстве обороны Республики Беларусь рассмотрен проект
изменения № 1 технического кодекса установившейся практики
ТКП 427-2022 (33240) «Электрические установки. Правила
по обеспечению безопасности при эксплуатации» с пояснительной
запиской и согласовывается без замечаний.

Заместитель Министра обороны
по тылу — начальник тыла
Вооруженных Сил
генерал-майор

А.В.Бурдыко



МІНІСТЭРСТВА ЎНУТРАНЫХ СПРАЎ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ

ДЭПАРТАМЕНТ
ФІНАНСАЎ І ТЫЛУ

вул. Караля, 71, 73, 220004, г. Мінск
тэл/факс (017) 218 73 21, 379 04 10

25.04.2024 № 34/6/22419
На № 13/1645 ад 19.03.2024

МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ДЕПАРТАМЕНТ
ФИНАНСОВ И ТЫЛА

ул. Короля, 71, 73, 220004, г. Минск
тел/факс (017) 218 73 21, 379 04 10

Научно-исследовательское и проектное
республиканское унитарное
предприятие «БЕЛТЭИ»

О рассмотрении проекта

В Министерстве внутренних дел Республики Беларусь (далее – Министерство) рассмотрен проект Изменения № 1 технического кодекса установившейся практики ТКП 427-2022 (33240) (далее – проект).

Замечания и предложения по данному проекту, в пределах компетенции Министерства, отсутствуют.

Начальник Департамента

В.А.Дубовец

**МІНІСТЭРСТВА
АХОВЫ ЗДAROЎЯ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ**

вул.Мяснікова,39, 220030, г.Мінск
тэл. 337 70 84, факс 222 46 27
сайт: www.minzdrav.gov.by
e-mail : kanc@minzdrav.gov.by,
«ПАШТАР»: 7000861@mail.gov.by
р/р ВУ89АКВВ36049000000100000000
у ААТ « ААБ «Беларусбанк», БИК: АКВВ ВУ 2Х

**МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

ул.Мясникова,39, 220030, г.Минск
тел. 337 70 84, факс 222 46 27
сайт: www.minzdrav.gov.by
e-mail : kanc@minzdrav.gov.by,
«ПАШТАР»: 7000861@mail.gov.by
р/с ВУ89АКВВ36049000000100000000
в ОАО « АСБ «Беларусбанк», БИК: АКВВ ВУ 2Х

21.05.2024 № 1-22/10376

На № _____

РУП «БЕЛТЭИ»

О согласовании

Министерство здравоохранения Республики Беларусь, рассмотрев в соответствии с письмом РУП «БЕЛТЭИ» проект Изменения №1 технического кодекса установившейся практики ТКП 427-2022 (33240) «Электроустановки. Правила по обеспечению безопасности при эксплуатации», согласовывает его без замечаний и предложений.

Заместитель Министра –
Главный государственный
санитарный врач
Республики Беларусь



С.В.Нечай

УВЕДОМЛЕНИЕ
о разработке проекта изменения технического кодекса установившейся
практики ТКП 427-2022 (33240) «Электроустановки. Правила по обеспечению
безопасности при эксплуатации»

1. Разработчик	Научно-исследовательское и проектное республиканское предприятие «БЕЛТЭИ» (РУП «БЕЛТЭИ») Республика Беларусь, 220048, г. Минск, ул. Романовская Слобода, 5 телефон: (017) 396-90-57, факс: (017) 352-47-70
2. Ответственный орган	Министерство энергетики Республики Беларусь Государственное производственное объединение электроэнергетики «Белэнерго»
3. Наименование проекта технического кодекса	Изменение № 1 ТКП 427-2022 (33240) «Электроустановки. Правила по обеспечению безопасности при эксплуатации»
4. Объект стандартизации	Безопасность работающих при эксплуатации электроустановок
5. Обоснование разработки	Приведение ТКП 427-2022 (33240) «Электроустановки. Правила по обеспечению безопасности при эксплуатации» в соответствие с Положением о порядке установления охранных зон электрических сетей, размерах и режиме их использования, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 21 ноября 2022 г. № 794
6. Международные стандарты, межгосударственные и другие региональные стандарты, на основании которых разработан проект технического кодекса	Нет
7. Требования, отличающиеся от требований международных стандартов, межгосударственных и других региональных стандартов, на основании которых разработан проект технического кодекса	Нет
8. Окончательная дата предоставления замечаний и предложений (отзывов) по проекту технического кодекса	Август 2024 г.
9. Проект технического кодекса можно получить Проект технического кодекса размещен	На официальном сайте Минэнерго в сети Интернет: http://minenergo.gov.by/zakonodatelstvo/proekti
10. Предполагаемая дата: утверждения технического кодекса введения технического кодекса в действие	2025-02-01 2025-05-01
Ответственный за составление уведомления	Научно-исследовательское и проектное республиканское предприятие «БЕЛТЭИ» (РУП «БЕЛТЭИ») Республика Беларусь, 220048, г. Минск, ул. Романовская Слобода, 5 телефон: (017) 272 79 86 Рыбаковская Ольга Николаевна
Дата составления уведомления	2023-09-01

Первый заместитель директора –
главный инженер РУП «БЕЛТЭИ»



В.В.Лихолап

УВЕДОМЛЕНИЕ
о завершении рассмотрения проекта Изменения № 1 технического кодекса
установившейся практики ТКП 427-2022 (33240) «Электроустановки. Правила
по обеспечению безопасности при эксплуатации»

1. Разработчик	Научно-исследовательское и проектное республиканское предприятие «БЕЛТЭИ» (РУП «БЕЛТЭИ») Республика Беларусь, 220048, г. Минск, ул. Романовская Слобода, 5 телефон: (017) 396-90-57, факс: (017) 352-47-70
2. Ответственный орган	Министерство энергетики Республики Беларусь Государственное производственное объединение электроэнергетики «Белэнерго»
3. Наименование проекта технического кодекса	Изменение № 1 ТКП 427-2022 (33240) «Электроустановки. Правила по обеспечению безопасности при эксплуатации»
4. Объект стандартизации	Безопасность работающих при эксплуатации электроустановок
5. Обоснование разработки	Приведение ТКП 427-2022 (33240) «Электроустановки. Правила по обеспечению безопасности при эксплуатации» в соответствие с Положением о порядке установления охранных зон электрических сетей, размерах и режиме их использования, утвержденным постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 21 ноября 2022 г. № 794
6. Окончательную редакцию проекта технического кодекса можно получить	Сайт Министерства энергетики Республики Беларусь в сети Интернет
Окончательная редакция проекта технического кодекса размещена	https://minenergo.gov.by/law/proekty/
7. С результатами рассмотрения проекта технического кодекса (сводкой отзывов) можно ознакомиться	https://minenergo.gov.by/law/proekty/
8. Предполагаемая дата: утверждения технического кодекса введения технического кодекса в действие	2025-02-01 2025-05-01
Ответственный за составление уведомления	Научно-исследовательское и проектное республиканское предприятие «БЕЛТЭИ» (РУП «БЕЛТЭИ») Республика Беларусь, 220048, г. Минск, ул. Романовская Слобода, 5 телефон: (017) 272 79 86 Рыбаковская Ольга Николаевна
Дата составления уведомления	2024-05-29

Директор РУП «БЕЛТЭИ»



А.А.Лобажевич

Республиканское унитарное предприятие
«Белорусский государственный институт метрологии»
(БелГИМ)

Дата представления окончательной редакции проекта	24.07.2024
Дата выдачи заключения	20.08.2024

УТВЕРЖДАЮ

Начальник научно-исследовательского
отдела законодательной и теоретической
метрологии, научно-технических
программ БелГИМ


Р.М.Андросенко

☒ Первичная экспертиза

☐ Повторная экспертиза

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам метрологической экспертизы проекта
изменения №1 к техническому кодексу установившейся практики
ТКП 427-2022 (33240) «Электроустановки. Правила по обеспечению
безопасности при эксплуатации»

1. Замечания по результатам экспертизы:

Замечания отсутствуют.

2. Выводы по результатам экспертизы:

☒ К представлению на
нормативно-техническую
экспертизу

☐ На доработку

Начальник сектора ПИО измерений
электрических величин БелГИМ



Т.Г.Сосновская

Научно-производственное республиканское унитарное предприятие
«Белорусский государственный институт стандартизации и сертификации»

Дата представления окончательной редакции проекта	26.08.2024
Дата выдачи заключения	20.09.2024

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
техническому нормированию,
стандартизации и методологии
оценки соответствия



О.Ф.Ильянкова

☒ Первичная экспертиза

☐ Повторная экспертиза

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам нормативно-технической экспертизы проекта изменения № 1
технического кодекса установившейся практики
Электроустановки. Правила по обеспечению безопасности при эксплуатации
ТКП 427

1 Замечания по результатам экспертизы:

Замечаний нет.

2 Выводы по результатам экспертизы:

☒ К представлению для рассмотрения и утверждения

☐ На доработку

Начальник ТО-13

Эксперт

Начальник

Редактор

 Ю. К. Дунчик

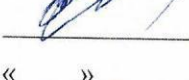
«___» _____ 20__

 И. В. Лебедев

«___» _____ 20__

 О. В. Каранкевич

«___» _____ 20__

 О. В. Стахно

«___» _____ 20__