

Об утверждении профессионального стандарта "Энергодиспетчер железнодорожного транспорта"

Приказ · № 416н · от 02.07.2025 · Министерство труда и социальной защиты · Действует без изменений

Министерство юстиции
Российской Федерации
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 83020
от 22 июля 2025 г.

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

Москва

2 июля 2025 г. № 416н

Об утверждении профессионального стандарта "Энергодиспетчер железнодорожного транспорта"

В соответствии с пунктом 20 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10 апреля 2023 г. № 580, приказываю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт "Энергодиспетчер железнодорожного транспорта".
2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 3 марта 2022 г. № 102н "Об утверждении профессионального стандарта "Энергодиспетчер железнодорожного транспорта" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 6 апреля 2022 г., регистрационный № 68091).
3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2026 г. и действует до 1 марта 2032 г.

Министр А.О.Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства труда
и социальной защиты
Российской Федерации
от 2 июля 2025 г. № 416н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Энергодиспетчер железнодорожного транспорта

608

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция "Оперативное управление работой устройств электроснабжения"

в пределах обслуживаемых участков дистанции электроснабжения"

3.2. Обобщенная трудовая функция "Оперативное управление работой устройств электроснабжения дистанции (дистанций) электроснабжения"

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

I. Общие сведения

Оперативное управление работой устройств электроснабжения железнодорожного транспорта17.027

(наименование вида профессиональной деятельности)код

Краткое описание вида профессиональной деятельностиОперативное управление работой устройств электроснабжения дистанции (дистанций) электроснабжения и в пределах обслуживаемых участков дистанции электроснабжения

Группа занятий2151Инженеры-электрики--

(код ОКЗ 1)

(наименование)

(код ОКЗ)

(наименование)

Отнесение к области профессиональной деятельности17Транспорт

(код ОПД 2)

(наименование области профессиональной деятельности)

Отнесение к видам экономической деятельности:52.21.13Деятельность железнодорожной инфраструктуры

(код ОКВЭД 3)

(наименование вида экономической деятельности)

1 Общероссийский классификатор занятий.

2 Приказ Минтруда России от 29 сентября 2014 г. № 667н "О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)" (зарегистрирован Минюстом России 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779) с изменением, внесенным приказом Минтруда России от 9 марта 2017 г. № 254н (зарегистрирован Минюстом России 29 марта 2017 г., регистрационный № 46168).

3 Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Обобщенные трудовые функцииТрудовые функции

коднаименованиеуровень квалификациивозможные наименования должностей, профессий рабочихнаименованиекодууровень (подуровень) квалификации

A

Оперативное управление работой устройств электроснабжения в пределах обслуживаемых участков дистанции электроснабжения6

Энергодиспетчер

Оперативное управление работой устройств электроснабжения при проведении плановых работA/01.66

Оперативное управление работой устройств электроснабжения при нарушении их нормальной работыA/02.66

Организация устойчивой работы устройств электроснабжения в нестандартных ситуациях, связанных с опасными явлениями погоды, и чрезвычайных ситуацияхА/03.66

Обновление технической документации по электроснабжениюА/04.66

В

Оперативное управление работой устройств электроснабжения дистанции (дистанций) электроснабженияб

Старший энергодиспетчер

Организация оперативной работы энергодиспетчеров дистанции (дистанций) электроснабженияВ/01.66

Организация технической учебы энергодиспетчеров дистанции (дистанций) электроснабженияВ/02.66

Ведение технической документации по электроснабжениюВ/03.66

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Оперативное управление работой устройств электроснабжения в пределах обслуживаемых участков дистанции электроснабженияКодАУровень квалификацииб

Возможные наименования должностей, профессий рабочихЭнергодиспетчер

Пути достижения квалификацииОбразование и обучениеСреднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена
или

Высшее образование - бакалавриат

или

Высшее образование - специалитет, магистратура

Опыт практической работыНе менее пяти лет работы в должностях, связанных с эксплуатацией устройств электроснабжения, при наличии среднего профессионального образования

Не менее трех лет работы в должностях, связанных с эксплуатацией устройств электроснабжения, при наличии высшего образования

Особые условия допуска к работеПрохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров 4

Группа по электробезопасности не ниже V 5

Другие характеристики-

Справочная информация

Наименование документа

Код

Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки

ОК32151Инженеры-электрики

ОКПДТР 6 27879Энергодиспетчер

Перечни СПО 7 23.02.01Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

23.02.05Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)

23.02.06Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

Перечни ВО 8 23.03.01Технология транспортных процессов
23.04.01Технология транспортных процессов
23.05.03Подвижной состав железных дорог
23.05.04Эксплуатация железных дорог
23.05.05Системы обеспечения движения поездов

4 Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н "Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры" (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62278), действует до 1 апреля 2027 г.; приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. № 29н "Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры" (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62277) с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 1 февраля 2022 г. № 44н (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2022 г., регистрационный № 67206), от 2 октября 2024 г. № 509н (зарегистрирован Минюстом России 1 ноября 2024 г., регистрационный № 79994), действует до 1 апреля 2027 г.

5 Приказ Минтруда России от 15 декабря 2020 г. № 903н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок" (зарегистрирован Минюстом России 30 декабря 2020 г., регистрационный № 61957) с изменениями, внесенными приказами Минтруда России от 29 апреля 2022 г. № 279н (зарегистрирован Минюстом России 1 июня 2022 г., регистрационный № 68657), от 29 апреля 2025 г. № 287н (зарегистрирован Минюстом России 30 мая 2025 г., регистрационный № 82424), действует до 1 сентября 2031 г.

6 Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

7 Приказ Минпросвещения России от 17 мая 2022 г. № 336 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 "Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования" (зарегистрирован Минюстом России 17 июня 2022 г., регистрационный № 68887) с изменениями, внесенными приказами Минпросвещения России от 12 мая 2023 г. № 359 (зарегистрирован Минюстом России 9 июня 2023 г., регистрационный № 73797), от 25 сентября 2023 г. № 717 (зарегистрирован Минюстом России 26 октября 2023 г., регистрационный № 75754), от 27 апреля 2024 г. № 289 (зарегистрирован Минюстом России 31 мая 2024 г., регистрационный № 78367), от 7 ноября 2024 г. № 782 (зарегистрирован Минюстом России 10 декабря 2024 г., регистрационный № 80517), от 25 марта 2025 г. № 226 (зарегистрирован Минюстом России 29 апреля 2025 г., регистрационный № 82008)

8 Приказ Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1061 "Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования" (зарегистрирован Минюстом России 14 октября 2013 г., регистрационный № 30163) с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки России от 29 января 2014 г. № 63 (зарегистрирован Минюстом России 28 февраля 2014 г., регистрационный № 31448), от 20 августа 2014 г. № 1033 (зарегистрирован Минюстом России 3 сентября 2014 г., регистрационный № 33947), от 13 октября 2014 г. № 1313 (зарегистрирован

Минюстом России 13 ноября 2014 г., регистрационный № 34691), от 25 марта 2015 г. № 270 (зарегистрирован Минюстом России 22 апреля 2015 г., регистрационный № 36994), от 1 октября 2015 г. № 1080 (зарегистрирован Минюстом России 19 октября 2015 г., регистрационный № 39355), от 1 декабря 2016 г. № 1508 (зарегистрирован Минюстом России 20 декабря 2016 г., регистрационный № 44807), от 10 апреля 2017 г. № 320 (зарегистрирован Минюстом России 10 мая 2017 г., регистрационный № 46662), от 11 апреля 2017 г. № 328 (зарегистрирован Минюстом России 23 июня 2017 г., регистрационный № 47167), от 23 марта 2018 г. № 210 (зарегистрирован Минюстом России 11 апреля 2018 г., регистрационный № 50727), от 30 августа 2019 г. № 664 (зарегистрирован Минюстом России 23 сентября 2019 г., регистрационный № 56026), от 15 апреля 2021 г. № 296 (зарегистрирован Минюстом России 27 апреля 2021 г., регистрационный № 63245), от 13 декабря 2021 г. № 1229 (зарегистрирован Минюстом России 13 апреля 2022 г., регистрационный № 68183), срок действия ограничен до 1 сентября 2026 г.

3.1.1. Трудовая функция

Наименование

Оперативное управление работой устройств электроснабжения при проведении плановых работ
Код А/01.6
Уровень (подуровень) квалификации 6

Трудовые действия
Анализ поступившей информации о производстве плановых работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств электроснабжения

Выполнение оперативных переключений электрооборудования устройств электроснабжения при проведении плановых работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств электроснабжения

Контроль выполнения плановых работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств электроснабжения

Уведомление о выполнении плановых работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств электроснабжения, в том числе в автоматизированной системе

Согласование вопросов по обеспечению внешнего электроснабжения со сторонними организациями

Необходимые умения
Планировать собственную деятельность при производстве плановых работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств электроснабжения

Анализировать информацию о производстве плановых работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств электроснабжения

Осуществлять оперативные переключения электрооборудования устройств электроснабжения при выполнении плановых работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств электроснабжения

Читать и анализировать схемы питания и секционирования

Взаимодействовать со смежными службами по вопросам планирования работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств электроснабжения

Предоставлять информацию о выполнении работ по оперативному управлению работой устройств электроснабжения при проведении плановых работ

Пользоваться специальными средствами связи при оперативном управлении работой устройств электроснабжения при проведении плановых работ

Пользоваться автоматизированной системой при оперативном управлении работой устройств электроснабжения при проведении плановых работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств электроснабжения

Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах, устанавливающие требования к повышению качества и производительности труда, снижению потерь рабочего времени, созданию безопасных условий труда работников железнодорожного транспорта

Оформлять документацию по производству оперативного управления работой устройств электроснабжения при проведении плановых работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств электроснабжения

Необходимые знания Нормативно-технические и руководящие документы по оперативному управлению работой устройств электроснабжения при проведении плановых работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств электроснабжения

Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовой функции

Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок

Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей

Правила оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике

Схемы питания и секционирования контактной сети и воздушных линий электропередачи

Правила безопасности при эксплуатации тяговых подстанций, контактной сети, автоблокировки, энергетического оборудования, при осмотре крышевого оборудования электроподвижного состава

Технологические карты на работы по содержанию и ремонту устройств контактной сети, воздушных линий, устройств электроснабжения, тяговых подстанций

Правила содержания контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи

Правила содержания тяговых подстанций, трансформаторных подстанций и линейных устройств системы тягового электроснабжения

Межотраслевые требования охраны труда при работе на высоте

Порядок защиты информации в автоматизированных системах о состоянии устройств электроснабжения на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовой функции

Способы передачи информации с использованием информационно-коммуникационных технологий в части, регламентирующей выполнение трудовой функции

Порядок работы в автоматизированной системе при оперативном управлении работой устройств электроснабжения при проведении плановых работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств электроснабжения в части, регламентирующей выполнение трудовой функции

Технология бережливого производства

Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовой функции

Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов

Правила применения средств индивидуальной защиты

Правила и нормы деловой этики

Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовой функции

Другие характеристики-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование

Оперативное управление работой устройств электроснабжения при нарушении их нормальной работы Код А/02.6 Уровень (подуровень) квалификации 6

Трудовые действия Оценка масштаба нарушения нормальной работы устройств электроснабжения при выявлении аварийной ситуации

Оповещение оперативного персонала о нарушении нормальной работы устройств электроснабжения

Сбор информации о причинах нарушений нормальной работы устройств электроснабжения для принятия оперативных решений

Выполнение оперативных переключений электрооборудования устройств электроснабжения с

пульта (автоматизированного рабочего места) при нарушении нормальной работы устройств электроснабжения

Согласование графика движения поездов для проведения аварийно-восстановительных работ, в том числе в автоматизированной системе

Координация деятельности работников аварийно-восстановительных бригад, выполняющих работы по устранению нарушений нормальной работы устройств электроснабжения

Контроль завершения работ по устранению нарушений нормальной работы устройств электроснабжения

Анализ нарушений нормальной работы устройств электроснабжения с разработкой мероприятий по их недопущению

Необходимые умения

Планировать собственную деятельность по оперативному управлению работой устройств электроснабжения при нарушении их нормальной работы

Выбирать способы выполнения работ по оперативному управлению работой устройств электроснабжения при нарушении их нормальной работы

Осуществлять оперативные переключения электрооборудования устройств электроснабжения при восстановлении их нормальной работы

Анализировать причины возникновения нарушений нормальной работы устройств электроснабжения

Читать и анализировать схемы питания и секционирования

Взаимодействовать со смежными службами по вопросам управления работой устройств электроснабжения при нарушении их нормальной работы

Предоставлять информацию о выполнении работ по оперативному управлению работой устройств электроснабжения при нарушении их нормальной работы

Пользоваться специальными средствами связи при оперативном управлении работой устройств электроснабжения при нарушении их нормальной работы

Пользоваться автоматизированной системой при оперативном управлении работой устройств электроснабжения при нарушении их нормальной работы

Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах, устанавливающие требования к повышению качества и производительности труда, снижению потерь рабочего времени, созданию безопасных условий труда работников железнодорожного транспорта

Оформлять документацию по оперативному управлению работой устройств электроснабжения при нарушении их нормальной работы

Необходимые знания

Нормативно-технические и руководящие документы по оперативному управлению работой устройств электроснабжения при нарушении их нормальной работы

Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовой функции

Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок

Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей

Правила оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике

Схемы питания и секционирования контактной сети и воздушных линий электропередачи

Правила безопасности при эксплуатации тяговых подстанций, контактной сети, автоблокировки, энергетического оборудования, при осмотре крышевого оборудования электроподвижного состава

Технологические карты на работы по содержанию и ремонту устройств контактной сети, воздушных линий, устройств электроснабжения, тяговых подстанций

Правила содержания контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи

Правила содержания тяговых подстанций, трансформаторных подстанций и линейных устройств системы тягового электроснабжения

График движения поездов при проведении аварийно-восстановительных работ

Порядок защиты информации о состоянии устройств электроснабжения на железнодорожном транспорте в автоматизированной системе в части, регламентирующей выполнение трудовой функции

Технология бережливого производства

Способы передачи информации с использованием информационно-коммуникационных технологий в части, регламентирующей выполнение трудовой функции

Межотраслевые требования охраны труда при работе на высоте

Порядок работы в автоматизированной системе в части, регламентирующей выполнение трудовой функции

Правила применения средств индивидуальной защиты

Правила и нормы деловой этики

Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовой функции

Другие характеристики-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование

Организация устойчивой работы устройств электроснабжения в нестандартных ситуациях, связанных с опасными явлениями погоды, и чрезвычайных ситуациях
Код А/03.6
Уровень (подуровень) квалификации б

Трудовые действия
Анализ информации о наступлении нестандартных ситуаций, связанных с опасными явлениями погоды, и чрезвычайных ситуаций

Оценка возможного масштаба нарушения нормальной работы устройств электроснабжения

Составление графика дежурств аварийно-восстановительных бригад в нестандартных ситуациях, связанных с опасными явлениями погоды, и чрезвычайных ситуациях для устранения аварийных ситуаций, в том числе в автоматизированной системе

Оповещение аварийно-восстановительных бригад о наступлении нестандартных ситуаций, связанных с опасными явлениями погоды, и чрезвычайных ситуаций

Принятие решений о характере и объеме восстановительных работ при выявлении аварийной ситуации

Включение схем профилактического подогрева и плавки гололеда в нестандартных ситуациях, связанных с опасными явлениями погоды, и чрезвычайных ситуациях

Координация деятельности работников аварийно-восстановительных бригад, выполняющих работы в нестандартных ситуациях, связанных с опасными явлениями погоды, и чрезвычайных ситуациях

Контроль завершения работ по устранению нарушений нормальной работы устройств электроснабжения в нестандартных ситуациях, связанных с опасными явлениями погоды, и чрезвычайных ситуациях

Анализ нарушений нормальной работы устройств электроснабжения в нестандартных ситуациях, связанных с опасными явлениями погоды, и чрезвычайных ситуациях с разработкой мероприятий по их минимизации

Необходимые умения
Планировать собственную деятельность при организации устойчивой работы устройств электроснабжения в нестандартных ситуациях, связанных с опасными явлениями погоды, и чрезвычайных ситуациях

Анализировать информацию о наступлении нестандартных ситуаций, связанных с опасными явлениями погоды, и чрезвычайных ситуаций на подведомственном участке

Принимать решения о характере и объеме восстановительных работ

Читать и анализировать схемы питания и секционирования

Читать и анализировать схемы плавки гололеда

Предоставлять информацию об организации устойчивой работы устройств электроснабжения в нестандартных ситуациях, связанных с опасными явлениями погоды, и чрезвычайных ситуациях

Пользоваться специальными средствами связи при организации устойчивой работы устройств электроснабжения в нестандартных ситуациях, связанных с опасными явлениями погоды, и чрезвычайных ситуациях

Взаимодействовать со смежными службами по вопросам организации устойчивой работы устройств электроснабжения в нестандартных ситуациях, связанных с опасными явлениями погоды, и чрезвычайных ситуациях

Пользоваться автоматизированными системами при организации устойчивой работы устройств электроснабжения в нестандартных ситуациях, связанных с опасными явлениями погоды, и чрезвычайных ситуациях

Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах, устанавливающие требования к повышению качества и производительности труда, снижению потерь рабочего времени, созданию безопасных условий труда работников железнодорожного транспорта

Оформлять документацию при организации устойчивой работы устройств электроснабжения в нестандартных ситуациях, связанных с опасными явлениями погоды, и чрезвычайных ситуациях

Необходимые знания

Нормативно-технические и руководящие документы по организации устойчивой работы устройств электроснабжения в нестандартных ситуациях, связанных с опасными явлениями погоды, и чрезвычайных ситуациях

Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовой функции

Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок

Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей

Правила оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике

Правила безопасности при эксплуатации тяговых подстанций, контактной сети, автоблокировки, энергетического оборудования, при осмотре крышевого оборудования электроподвижного состава

Технологические карты на работы по содержанию и ремонту устройств контактной сети, воздушных линий, устройств электроснабжения, тяговых подстанций

Правила содержания контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи

Правила содержания тяговых подстанций, трансформаторных подстанций и линейных устройств системы тягового электроснабжения

Порядок восстановления поврежденной контактной сети на электрифицированных участках железных дорог

Порядок расследования случаев отказа технических средств и несчастных случаев, связанных с производством, на железнодорожном транспорте

Порядок защиты информации в автоматизированных системах о состоянии устройств электроснабжения на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовой функции

Способы передачи информации с использованием информационно-коммуникационных технологий в части, регламентирующей выполнение трудовой функции

Межотраслевые требования охраны труда при работе на высоте

Порядок работы в автоматизированной системе в части, регламентирующей выполнение трудовой функции

Технология бережливого производства

Правила применения средств индивидуальной защиты

Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно

связана с движением поездов

Правила и нормы деловой этики

Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовой функции

Другие характеристики-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование

Обновление технической документации по электроснабжению
Код А/04.6
Уровень (подуровень) квалификации б

Трудовые действия
Изучение нормативно-технических и руководящих документов по внесению изменений в техническую документацию по электроснабжению

Анализ соответствия технической документации по электроснабжению требованиям нормативно-технической документации

Внесение изменений в техническую документацию по электроснабжению

Внесение информации об изменениях в технической документации по электроснабжению в автоматизированные системы

Предоставление руководству информации об изменениях в технической документации по электроснабжению

Необходимые умения
Осуществлять процедуры анализа и оценки при изучении нормативно-технических документов, устанавливающих порядок внесения изменений в техническую документацию по электроснабжению

Анализировать техническую документацию по электроснабжению в процессе обновления

Оценивать актуальность внесенных изменений в техническую документацию по электроснабжению

Применять автоматизированную систему, связанную с выполнением проверки актуальности технической документации по электроснабжению

Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах, устанавливающие требования к повышению качества и производительности труда, снижению потерь рабочего времени, созданию безопасных условий труда работников железнодорожного транспорта

Оформлять техническую документацию по электроснабжению, в том числе в автоматизированных системах

Необходимые знания
Нормативно-технические и руководящие документы по обновлению технической документации по электроснабжению

Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовой функции

Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок

Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей

Правила оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике

Правила безопасности при эксплуатации тяговых подстанций, контактной сети, автоблокировки, энергетического оборудования, при осмотре крышевого оборудования электроподвижного состава

Схема питания и секционирования контактной сети и воздушных линий электропередачи

Технологические карты на работы по содержанию и ремонту устройств контактной сети, воздушных линий, устройств электроснабжения, тяговых подстанций

Порядок работы в автоматизированной системе в части, регламентирующей выполнение трудовой функции

Технология бережливого производства

Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовой функции

Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов

Правила и нормы деловой этики

Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовой функции

Другие характеристики-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Оперативное управление работой устройств электроснабжения дистанции (дистанций) электроснабженияКодВУровень квалификацииб

Возможные наименования должностей, профессий рабочихСтарший энергодиспетчер

Пути достижения квалификацииОбразование и обучениеВысшее образование - бакалавриат или

Высшее образование - специалитет, магистратура

Опыт практической работыНе менее двух лет работы в должности энергодиспетчера

Особые условия допуска к работеПрохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

Группа по электробезопасности не ниже V

Другие характеристики-

Справочная информация

Наименование документа

Код

Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки

ОК32151Инженеры-электрики

ОКПДТР27879Энергодиспетчер

Перечни ВО23.03.01Технология транспортных процессов

23.04.01Технология транспортных процессов

23.05.03Подвижной состав железных дорог

23.05.04Эксплуатация железных дорог

23.05.05Системы обеспечения движения поездов

3.2.1. Трудовая функция

Наименование

Организация оперативной работы энергодиспетчеров дистанции (дистанций) электроснабженияКодВ/01.6Уровень (подуровень) квалификацииб

Трудовые действияСоставление плана оперативной работы энергодиспетчерского персонала участков энергодиспетчерских кругов в границах дистанции (дистанций) электроснабжения

Доведение планов оперативной работы до энергодиспетчеров дистанции (дистанций) электроснабжения

электроснабжения

Отслеживание выполнения планов оперативной работы энергодиспетчерами дистанции (дистанций) электроснабжения, в том числе в автоматизированной системе

Согласование вопросов производства работ по техническому обслуживанию и ремонту устройств электроснабжения, восстановлению устройств электроснабжения при нарушении их нормальной

работы

Согласование вопросов производства работ в нестандартных ситуациях, связанных с опасными явлениями погоды, в чрезвычайных ситуациях со смежными подразделениями

Контроль качества производства оперативной работы энергодиспетчерами дистанции (дистанций) электроснабжения

Необходимые умения Планировать собственную деятельность и деятельность подчиненных работников при организации оперативной работы энергодиспетчеров дистанции (дистанций) электроснабжения

Обобщать информацию об организации оперативной работы энергодиспетчеров дистанции (дистанций) электроснабжения для формирования предложений по дальнейшей работе

Анализировать информацию о работе энергодиспетчерского персонала энергодиспетчерских кругов в границах дистанции (дистанций) электроснабжения

Взаимодействовать со структурными подразделениями и смежными службами по вопросам организации оперативной работы энергодиспетчеров дистанции (дистанций) электроснабжения

Читать и анализировать схемы питания и секционирования

Пользоваться специальными средствами связи при организации оперативной работы энергодиспетчеров дистанции (дистанций) электроснабжения

Пользоваться автоматизированными системами при организации оперативной работы энергодиспетчеров дистанции (дистанций) электроснабжения

Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах, устанавливающие требования к повышению качества и производительности труда, снижению потерь рабочего времени, созданию безопасных условий труда работников железнодорожного транспорта

Оформлять документацию при организации оперативной работы энергодиспетчеров дистанции (дистанций) электроснабжения

Необходимые знания Нормативно-технические и руководящие документы по организации оперативной работы энергодиспетчеров дистанции (дистанций) электроснабжения

Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовой функции

Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок

Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей

Правила оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике

Правила безопасности при эксплуатации тяговых подстанций, контактной сети, автоблокировки, энергетического оборудования, при осмотре крышевого оборудования электроподвижного состава

Правила безопасности для работников железнодорожного транспорта на электрифицированных линиях

Правила содержания контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи

Правила содержания тяговых подстанций, трансформаторных подстанций и линейных устройств системы тягового электроснабжения

Структура, принцип действия (работы), технические характеристики, конструктивные особенности устройств электроснабжения

Характерные виды нарушений исправного и работоспособного состояния устройств электроснабжения

Современные методы диагностики устройств электроснабжения

Положение о порядке расследования и учета несчастных случаев на производстве

Порядок защиты информации в автоматизированных системах о состоянии устройств электроснабжения на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовой функции

Способы передачи информации с использованием информационно-коммуникационных технологий в части, регламентирующей выполнение трудовой функции

Порядок работы в автоматизированной системе в части, регламентирующей выполнение трудовой функции

Технология бережливого производства

Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовой функции

Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов

Правила и нормы деловой этики

Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовой функции

Другие характеристики-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование

Организация технической учебы энергодиспетчеров дистанции (дистанций) электроснабжения
Код В/02.6
Уровень (подуровень) квалификации б

Трудовые действия
Выявление потребности в обучении и повышении квалификации энергодиспетчеров дистанции (дистанций) электроснабжения

Составление графика проведения технической учебы энергодиспетчеров дистанции (дистанций) электроснабжения

Разработка тематического плана проведения технической учебы энергодиспетчеров дистанции (дистанций) электроснабжения

Подготовка материалов для проведения технической учебы энергодиспетчеров дистанции (дистанций) электроснабжения в пределах своей компетенции, в том числе в автоматизированной системе

Подборка методов проведения технической учебы энергодиспетчеров (практический, словесный, интерактивный)

Проведение технической учебы энергодиспетчеров с оценкой знаний

Ведение документации при организации технической учебы энергодиспетчеров дистанции (дистанций) электроснабжения

Необходимые умения
Использовать информационные источники в области организации технической учебы энергодиспетчеров дистанции (дистанций) электроснабжения

Пользоваться формами и методами технической учебы при организации обучения энергодиспетчеров дистанции (дистанций) электроснабжения

Излагать материал в доступной форме и оказывать необходимую помощь в освоении знаний обучающимся энергодиспетчерам дистанции (дистанций) электроснабжения

Пользоваться автоматизированными системами по оценке знаний энергодиспетчеров дистанции (дистанций) электроснабжения

Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах, устанавливающие требования к повышению качества и производительности труда, снижению потерь рабочего времени, созданию безопасных условий труда работников железнодорожного транспорта

Взаимодействовать со структурными подразделениями и смежными службами по вопросам организации технической учебы энергодиспетчеров дистанции (дистанций) электроснабжения

Оформлять документацию по организации технической учебы энергодиспетчеров дистанции (дистанций) электроснабжения

Необходимые знания Нормативно-технические и руководящие документы по организации технической учебы энергодиспетчеров дистанции (дистанций) электроснабжения
Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовой функции
Локальные нормативные акты по оценке эффективности технической учебы энергодиспетчеров дистанции (дистанций) электроснабжения в части, регламентирующей выполнение трудовой функции
Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок
Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей
Правила оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике
Правила безопасности при эксплуатации тяговых подстанций, контактной сети, автоблокировки, энергетического оборудования, при осмотре крышевого оборудования электроподвижного состава
Правила безопасности для работников железнодорожного транспорта на электрифицированных линиях
Правила содержания контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи
Правила содержания тяговых подстанций, трансформаторных подстанций и линейных устройств системы тягового электроснабжения
Схемы питания и секционирования контактной сети и воздушных линий электропередачи
Структура, принцип действия (работы), технические характеристики, конструктивные особенности устройств электроснабжения
Характерные виды нарушений исправного и работоспособного состояния устройств электроснабжения
Современные методы диагностики устройств электроснабжения
Положение о порядке расследования и учета несчастных случаев на производстве
Порядок защиты информации в автоматизированных системах о состоянии устройств электроснабжения на железнодорожном транспорте в части, регламентирующей выполнение трудовой функции
Способы передачи информации с использованием информационно-коммуникационных технологий в части, регламентирующей выполнение трудовой функции
Порядок работы в автоматизированной системе в части, регламентирующей выполнение трудовой функции
Технология бережливого производства
Порядок ведения документации по организации технической учебы энергодиспетчеров дистанции (дистанций) электроснабжения
Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение трудовой функции
Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов
Правила и нормы деловой этики
Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовой функции
Другие характеристики-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование

Ведение технической документации по электроснабжению Код В/03.6 Уровень (подуровень)

квалификациб

Трудовые действияСогласование схем нормального и аварийного питания контактной сети, линий автоблокировки и внешнего электроснабжения с их последующими корректировкой и контролем
Согласование временных изменений схем внешнего электроснабжения для выполнения плановых или неотложных работ

Разработка регламента взаимодействия с диспетчерами энергосистем в границах ответственности, между объектами электрификации и энергетики железной дороги и энергосистем

Анализ предоставления и использования технологических перерывов в движении поездов для производства работ на контактной сети и в устройствах электроснабжения

Необходимые уменияВзаимодействовать со структурными подразделениями и смежными службами по вопросам ведения технической документации по электроснабжению

Анализировать информацию из технической документации по электроснабжению

Оформлять нормативно-техническую документацию по электроснабжению

Пользоваться автоматизированными системами при ведении технической документации по электроснабжению

Применять методы организации и поддержания порядка на рабочих местах, устанавливающие требования к повышению качества и производительности труда, снижению потерь рабочего времени, созданию безопасных условий труда работников железнодорожного транспорта

Читать и анализировать схемы питания и секционирования

Необходимые знанияНормативно-технические и руководящие документы по ведению технической документации по электроснабжению

Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение трудовой функции

Требования охраны труда при эксплуатации электроустановок

Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей

Правила оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике

Схема питания и секционирования контактной сети и воздушных линий электропередачи

Правила безопасности при эксплуатации тяговых подстанций, контактной сети, автоблокировки, энергетического оборудования, при осмотре крышевого оборудования электроподвижного состава

Правила безопасности для работников железнодорожного транспорта на электрифицированных линиях

Технологические карты на работы по содержанию и ремонту устройств контактной сети, воздушных линий, устройств электроснабжения, тяговых подстанций

Правила содержания контактной сети, питающих линий, отсасывающих линий, шунтирующих линий и линий электропередачи

Правила содержания тяговых подстанций, трансформаторных подстанций и линейных устройств системы тягового электроснабжения

Положение о порядке расследования и учета несчастных случаев на производстве

Порядок работы в автоматизированной системе в части, регламентирующей выполнение трудовой функции

Технология бережливого производства

Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов

Правила и нормы деловой этики

Требования охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение трудовой функции

Другие характеристики-

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Центр организации труда и проектирования экономических нормативов - филиал ОАО "РЖД", город Москва

Директор Калашников Михаил Юрьевич

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1-