|  |
| --- |
| Утвержден  приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации |
| от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2015 г. №\_\_\_ |

**МАКЕТ**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА**

|  |
| --- |
| **Работник по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи** |

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ[[1]](#endnote-1)**

(наименование профессионального стандарта)

|  |
| --- |
|  |
| 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 «Подготовка и выполнение отдельных видов работ по ремонту воздушных линий электропередачи»

3.2. Обобщенная трудовая функция «Проведение технического обслуживания и ремонта воздушных линий электропередачи напряжением до 110 кВ»

3.3. Обобщенная трудовая функция «Проведение технического обслуживания и ремонта воздушных линий электропередачи напряжением до 500 кВ»

3.4. Обобщенная трудовая функция «Организация технического обслуживания и ремонта воздушных линий электропередачи»

3.5. Обобщенная трудовая функция «Планирование, анализ и контроль эксплуатации и ремонта воздушных линий электропередачи»

3.6. Обобщенная трудовая функция «Управление деятельностью по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи»

IV. Сведения об организациях-разработчиках профессионального стандарта

1. **Общие сведения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Техническое обслуживание и ремонт воздушных линий электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | |  | | | | |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код | | |
| Основная цель вида профессиональной деятельности: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обеспечение надежности и качества электроснабжения потребителем, путем контроля технического состояния воздушных линий, своевременного и качественного проведения ремонтных и эксплуатационных работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Группа занятий: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1321 | | Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3113 | | Техник-электрик | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3122 | | Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2151 | | Инженеры-электрики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7413 | | Монтажники и ремонтники линий электропередач | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (код ОКЗ[[2]](#endnote-2)) | | (наименование) | | | | | | | | | |  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Отнесение к видам экономической деятельности: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40.10.2 | | | Передача электроэнергии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40.10.3 | | | Распределение электроэнергии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40.10.5 | | | Деятельность по обеспечению работоспособности электрических сетей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (код ОКВЭД[[3]](#endnote-3)) | | | (наименование вида экономической деятельности) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обобщенные трудовые функции | | | | | | | | | | | | | Трудовые функции | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| код | наименование | | | | | | | уровень квалификации | | | | | наименование | | | | | | код | | | | | уровень (подуровень) квалификации | | | | | | | |
| A | Подготовка и выполнение отдельных видов работ по ремонту воздушных линий электропередачи | | | | | | | 2 | | | | | Проведение осмотров воздушных линий электропередачи | | | | | | A/01.2 | | | | | 2 | | | | | | | |
| Выполнение отдельных видов работ по техническому облуживанию воздушных линий электропередачи | | | | | | A/02.2 | | | | | 2 | | | | | | | |
| Выполнение отдельных видов работ по ремонту воздушных линий электропередачи | | | | | | A/03.2 | | | | | 2 | | | | | | | |
| B | Проведение технического обслуживания и ремонта воздушных линий электропередачи напряжением до 110 кВ | | | | | | | 2 | | | | | Техническое обслуживание линий электропередачи до 110 кВ | | | | | | B/01.2 | | | | | 2 | | | | | | | |
| Выполнение работ по ремонту воздушных линий электропередач напряжением до 110 кВ | | | | | | B/02.2 | | | | | 2 | | | | | | | |
| C | Проведение технического обслуживания и ремонта воздушных линий электропередачи напряжением до 500 кВ | | | | | | | 3 | | | | | Техническое обслуживание линий электропередачи до 500 кВ | | | | | | C/01.3 | | | | | 3 | | | | | | | |
| Выполнение работ по ремонту воздушных линий электропередач напряжением до 500 кВ | | | | | | C/02.3 | | | | | 3 | | | | | | | |
| D | Организация технического обслуживания и ремонта воздушных линий электропередачи | | | | | | | 5 | | | | | Организация проведения технического обслуживания воздушных линий | | | | | | D/01.5 | | | | | 5 | | | | | | | |
| Организация проведения ремонтных работ воздушных линий | | | | | | D/02.5 | | | | | 5 | | | | | | | |
| Руководство деятельностью бригады на участке | | | | | | D/03.5 | | | | | 5 | | | | | | | |
| Обеспечение выполнения работниками требований по охране труда | | | | | | D/04.5 | | | | | 5 | | | | | | | |
| E | Планирование, анализ и контроль эксплуатации и ремонта воздушных линий электропередачи | | | | | | | 6 | | | | | Планирование эксплуатации и ремонта воздушных линий электропередачи | | | | | | E/01.6 | | | | | | 6 | | | | | | |
| Анализ и контроль состояния воздушных линий электропередачи | | | | | | E/02.6 | | | | | | 6 | | | | | | |
| Обучение и охрана труда | | | | | | E/03.6 | | | | | | 6 | | | | | | |
| F | Управление деятельностью по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи | | | | | | | 6 | | | | | Обеспечение технического обслуживания и выполнения ремонтных работ | | | | | | F/01.6 | | | | | | 6 | | | | | | |
| Организация работы подчиненных | | | | | | F/02.6 | | | | | | 6 | | | | | | |
| Надзор за соблюдением законодательных актов по работе в охранных зонах | | | | | | F/03.6 | | | | | | 6 | | | | | | |
| Обеспечение выполнения требований охраны труда | | | | | | F/04.6 | | | | | | 6 | | | | | | |
| **III.Характеристика обобщенных трудовых функций** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.1. Обобщенная трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | | | | Подготовка и выполнение отдельных видов работ по ремонту воздушных линий электропередачи | | | | | | | | | | | Код | A | | | | Уровень квалификации | | | | | | | | 2 | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | | | | | | | Оригинал | | X | Заимствовано из оригинала | | | | | | |  | | | | |  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | |  | | | | | | | | | | | Код оригинала | | | | | Регистрационный номер профессионального стандарта | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Возможные наименования должностей,  профессий | | | | | | Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи 2 разряда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования к образованию и обучению | | | | | Основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих,  программы переподготовки рабочих,  программы повышения квалификации рабочих | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования к опыту практической работы | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Особые условия допуска к работе | | | | | Прохождение медицинских осмотров в установленном законодательством порядке[[4]](#endnote-4)  Допуск к самостоятельной работе на основании локального акта организации после проведения инструктажа, стажировки, обучения и проверки знаний[[5]](#endnote-5)  Квалификационная группа по электробезопасности не менее 2[[6]](#endnote-6) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | | | Выполнение требований промышленной, пожарной, экологической безопасности и охраны труда в процессе своей работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дополнительные характеристики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование документа | | | | | | | | Код | | | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКЗ | | | | | | | | 7413 | | | Монтажники и ремонтники линий электропередач | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕТКС[[7]](#endnote-7) или ЕКС[[8]](#endnote-8) | | | | | | | | - | | | Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи 2-го разряда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКПДРТ[[9]](#endnote-9) | | | | | | | | - | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКСО[[10]](#endnote-10), ОКСВНК[[11]](#endnote-11) | | | | | | | | - | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.1. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | | | | | Проведение осмотров воздушных линий электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код | | | | A/01.2 | | | | | | | | Уровень (подуровень) квалификации | | | | | | | | | 2 | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | | | | | | | | | | Оригинал | | | | | | | X | | | | Заимствовано из оригинала | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код оригинала | | | | | | | | | | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | | | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | | | | | | | | Сбор, уточнение технических параметров и характеристик воздушных линий 35-110кВ, в том числе фото- и видеоматериалов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Выявление нарушений охранных зон воздушных линий 35-110кВ, сбор и передача необходимой информации руководству линий электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проверка загнивания деталей деревянных опор | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проверка расстояния от проводов до поверхности земли и различных объектов, до пересекаемых сооружений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проверка и подтяжка бандажей, болтовых соединений, гаек анкерных болтов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Выборочная проверка состояния фундаментов и U-образных болтов на оттяжках со вскрытием грунта | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проверка состояния антикоррозийного покрытия металлических опор и траверс, металлических элементов подножников и оттяжек с выборочным вскрытием грунта | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проверка состояния железобетонных опор и приставок | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проверка тяжения в оттяжках опор | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Своевременное оформление листов осмотра воздушных линий электропередачи до 110кВ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | | | | | | | | Осваивать новые устройства (по мере их внедрения) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Применять справочные материалы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Работать в команде | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Самостоятельно оценивать результаты своей деятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на производстве | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Владеть письменной коммуникацией на русском языке | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Читать рабочие и сборочные чертежи несложных деталей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проводить такелажные работы с грузами при помощи грузоподъемных механизмов и специальных приспособлений в соответствии со схемами строповки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Визуально определять состоянии опор, провода (троса), изоляторов, линейной арматуры | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | | | | | | | Расположение и назначение воздушных линий электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Назначение, конструкции и разновидности опор, проводов, изоляторов и арматуры | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Приемы слесарных операций | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Защитные и предохранительные средства при производстве работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Общие сведения о работах, выполняемых с отключением воздушных линий и под напряжением | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Назначение и правила использования слесарных инструментов и приспособлений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Приспособления, простая такелажная оснастка и грузоподъемные механизмы на ремонте линий электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Приемы работ на высоте | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила проведения обходов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основные дефекты элементов линий электропередачи и способы их устранения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила пожарной безопасности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила устройства электроустановок | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила по охране труда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по оказании первой помощи при несчастных случаях на производстве | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.1.2. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | | | | | | | Выполнение отдельных видов работ по техническому облуживанию воздушных линий электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код | | | | | | A/02.2 | | | | | | | | | Уровень (подуровень) квалификации | | | | | | | | 2 | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | | | | | | | | | | | Оригинал | | | | | | X | | Заимствовано из оригинала | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код оригинала | | | | | | | | | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | | | | | | | | | | |
|  | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | | | | | | | Чистка изоляторов, сборка изоляторов в гирлянды | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Зачистка и затяжка контактных соединений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Регулировка тросовых оттяжек и их смазка | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Восстановление диспетчерских наименований, нумерации, знаков и плакатов на опорах | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчистка трассы от деревьев, кустарника, порубочных остатков с применением бензопил, кустореза, мульчерной техники | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Установка гасителей вибрации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Выполнение действий по защите бетона подземной части опор от действия агрессивной среды, защите деталей деревянных опор от загнивания | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Выполнение земляных работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Выполнение малярных работ по окраске опор на отключенных воздушных линиях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Выполнение простейших такелажных работ при креплении и раскреплении грузов, расстановка на трассе на месте ремонта ремонтных, монтажных и такелажных приспособлений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Выполнение противопожарных мероприятий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | | | | | | | Осваивать новые устройства (по мере их внедрения) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Применять справочные материалы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Работать в команде | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Самостоятельно оценивать результаты своей деятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на производстве | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Владеть письменной коммуникацией на русском языке | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Выполнять простые слесарные операций по изготовлению несложных конструкций и деталей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Изготавливать несложные конструкции и деталей: кронштейны, крючки, скобы, шплинты, заклёпки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Раскатывать вручную провода и тросы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сращивать провода и тросы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | | | | | | Расположение и назначение воздушных линий электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Назначение, конструкции и разновидности опор, проводов, изоляторов и арматуры | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Приемы слесарных операций | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Защитные и предохранительные средства при производстве работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Общие сведения о работах, выполняемых с отключением воздушных линий и под напряжением | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Назначение и правила использования слесарных инструментов и приспособлений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Приспособления, простую такелажную оснастку и грузоподъемные механизмы на ремонте линий электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Приемы работ на высоте | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила проведения обходов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основные дефекты элементов линий электропередачи и способы их устранения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила пожарной безопасности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила устройства электроустановок | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила по охране труда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по оказании первой помощи при несчастных случаях на производстве | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по выполнению лесосечных работ производимых при расчистке трасс действующих линий электропередачи и рубке просек для строящихся линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по ремонту и обслуживанию линий электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.1.3. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Выполнение отдельных видов работ по ремонту воздушных линий электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код | A/03.2 | | | | Уровень (подуровень) квалификации | | | | | | | | | | | | 2 | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | | | | | | | | | | | Оригинал | | | | | | X | | Заимствовано из оригинала | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код оригинала | | | | | | | | | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | | | | | | | Выполнение простых низовых работ на линиях электропередачи с замером габаритов, отклонений опор, проверка состояния опор | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сборка и установка простых опор | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Установка и ремонт отбойных тумб у опор, расположенных у обочин дорог | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Заделка трещин, выбоин, установка ремонтных бандажей на железобетонных опорах | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Замена изоляторов, сцепной арматуры в натяжных и поддерживающих изолирующих подвесках | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Замена натяжных и поддерживающих изолирующих подвесок | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Выполнение ремонта проводов, грозотросов с применением спиральной арматуры, контуров заземления опор, деревянных, железобетонных и металлических опор | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ремонт оборванного провода, шлейфа на анкерной опоре | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | | | | | | | Осваивать новые устройства (по мере их внедрения) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Применять справочные материалы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Работать в команде | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Самостоятельно оценивать результаты своей деятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на производстве | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Владеть письменной коммуникацией на русском языке | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Выполнять простые слесарные операций по изготовлению несложных конструкций и деталей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Изготавливать несложные конструкции и деталей: кронштейны, крючки, скобы, шплинты, заклёпки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Раскатывать вручную провода и тросы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сращивать провода и тросы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | | | | | | Расположение и назначение воздушных линий электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Назначение, конструкции и разновидности опор, проводов, изоляторов и арматуры | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Приемы слесарных операций | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Защитные и предохранительные средства при производстве работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Общие сведения о работах, выполняемых с отключением воздушных линий и под напряжением | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Назначение и правила использования слесарных инструментов и приспособлений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Приспособления, простую такелажную оснастку и грузоподъемные механизмы на ремонте линий электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Приемы работ на высоте | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила проведения обходов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основные дефекты элементов линий электропередачи и способы их устранения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила пожарной безопасности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила устройства электроустановок | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила по охране труда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по оказании первой помощи при несчастных случаях на производстве | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по выполнению лесосечных работ производимых при расчистке трасс действующих линий электропередачи и рубке просек для строящихся линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по ремонту и обслуживанию линий электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.2. Обобщенная трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | | | | | | Проведение технического обслуживания и ремонта воздушных линий электропередачи напряжением до 110 кВ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код | | | | | | | B | | | | Уровень квалификации | | | | | | | | | | 2 | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | | | | | | | | | | | | | | Оригинал | | | | | | X | | | Заимствовано из оригинала | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код оригинала | | | | | | | | Регистрационный номер профессионального стандарта | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Возможные наименования должностей,  профессий | | | | | | | | | | | | | | | Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи 3 разряда  Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи 4 разряда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования к образованию и обучению | | | | | | | | | | | | | | | | Основные программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих,  программы переподготовки рабочих,  программы повышения квалификации рабочих | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования к опыту практической работы | | | | | | | | | | | | | | | | Не менее 1 года по профессии Электромонтера по ремонту воздушных линий электропередачи меньшего разряда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Особые условия допуска к работе | | | | | | | | | | | | | | | | Прохождение медицинских осмотров в установленном законодательством порядке  Допуск к самостоятельной работе на основании локального акта организации после проведения инструктажа, стажировки, обучения и проверки знаний  Квалификационная группа по электробезопасности не менее 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | | | | | | | | | | | | | | Выполнение требований промышленной, пожарной, экологической безопасности и охраны труда в процессе своей работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дополнительные характеристики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование документа | | | | | | | | | | | | | | | | | Код | | | | | | | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКЗ | | | | | | | | | | | | | | | | | 7413 | | | | | | | Монтажники и ремонтники линий электропередач | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕТКС или ЕКС | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи 3-го разряда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи 4-го разряда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКПДТР | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКСО, ОКСВНК | | | | | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.1. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | | | Техническое обслуживание линий электропередачи до 110 кВ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код | | | | | | B/01.2 | | | | | | | | Уровень (подуровень) квалификации | | | | | | | | | | | 2 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | | | | | Оригинал | | | | | | X | | | Заимствовано из оригинала | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код оригинала | | | | | | | | | | | | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | | | | | | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | | | | | | | | | Проведение верхового осмотра линий электропередачи до 110 кВ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проведение обходов линий электропередачи в труднодоступных местах | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проверка состояния контактных болтовых соединений проводов путем электрических измерений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проверка состояния сопротивления заземляющих устройств опор, разрядников, ограничителей перенапряжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Измерение стрел провеса провода (троса) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Снятие набросов с проводов воздушных линий электропередачи 35-110кВ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Регулировка стрел провеса, перетяжка проводов (тросов) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Выправка опор, устранение перекосов траверс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Выполнение замены деталей деревянных опор стоек, траверс, приставок, проводов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Реализация мероприятий по борьбе с гололёдом | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Установка и смена линейных разрядников и ограничителей перенапряжения на линиях электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проверка коррозийного состояния металлических опор и металлических траверс железобетонных опор | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проведение очистки и окраски металлических опор под напряжением | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Переустройство переходов, пересечений и подходов к подстанциям | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Выполнение замены промежуточных деревянных опор на железобетонные опоры, анкерно-угловых деревянных опор на анкерно-угловые железобетонные и металлические опоры | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Техническое обслуживание перемычек, заземляющих спусков, контуров заземлений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проверка противопожарного состояния трассы в зоне возможных пожаров | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Планировка грунта у опор, подсыпка и подтрамбовка грунта у основания опор | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оформление результатов обследований, осмотров, проверок и заполнение технической документации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | | | | | | | | | Осваивать новые устройства (по мере их внедрения) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Применять справочные материалы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Работать в команде | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Самостоятельно оценивать результаты своей деятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на производстве | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Владеть письменной коммуникацией на русском языке | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обжимать, опрессовывать, раскатывать на трассе провода и тросы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | | | | | | | | Основные характеристики воздушных линий электропередачи и их классификация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Категории электроприемников в части обеспечения их надежности электроснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования, предъявляемые к фундаментам опор | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технические условия на производство и приёмку строительных и монтажных работ при сооружении фундаментов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технические требования к деревянным опорам, допуски при сборке деревянных опор | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструменты, применяемые при замерах опор | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Марки стали, применяющиеся при изготовлении металлических опор | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Конструкция проводов и тросов, их маркировка и область применения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Конструкция изоляторов, их технические данные, способы отбраковки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Конструкции сцепной арматуры | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Конструкция поддерживающих и натяжных зажимов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Устройство защитной арматуры | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дефекты, возникающие в арматуре, разрядниках, молниеотводах на линиях электропередачи и способы их устранения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технология антисептирования опор | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Приемы работ по безопасности при проведении верхолазных работ и работ под напряжением | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сложные монтажные приспособления, такелажные средства, грузоподъемные машины и механизмы, применяемые при ремонте высоковольтных линий электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила пожарной безопасности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила устройства электроустановок | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технические характеристики, конструктивные особенности основного оборудования и сооружений воздушных линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация и технология выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию высоковольтных линий электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по оказании первой помощи при несчастных случаях на производстве | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила по охране труда при огневых работах и работах на высоте | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по эксплуатации воздушных линий напряжением 35-800 кВ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Способы проверки, ремонта, сборки, установки, обслуживания электрооборудования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Способы защиты оборудования от перенапряжений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Схема сети, основные параметры трассы линий электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Конструкции универсальных и специальных приспособлений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по охране труда при расчистке трасс воздушных линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по охране труда для рабочих люльки, находящихся на подъёмнике | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Порядок действий в аварийных ситуациях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении груза | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Регламент допуска персонала на электросетевые объекты | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по организации и проведению противопожарных тренировок | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технологические карты по техническому обслуживанию и капитальному ремонту воздушных линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Однолинейная схема и перечень эксплуатируемых линий с основными конструктивными и эксплуатационными характеристиками | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нормативная документация, определяющая надёжную работу воздушных линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Объёмы и нормы испытаний электрооборудования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по измерению габаритов и стрел провеса проводов (тросов) на линиях электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Применение графических и электронных схем электроустановок | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Порядок обслуживания и ремонта воздушных линий с неизолированными проводами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по ремонту и обслуживанию линий электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по выполнению лесосечных работ производимых при расчистке трасс действующих линий электропередачи и рубке просек для строящихся линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.2.2. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | | | | Выполнение работ по ремонту воздушных линий электропередач напряжением до 110 кВ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код | | | | B/02.2 | | | | | | | | | | | | Уровень (подуровень) квалификации | | | | | | | | 2 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | | | | | Оригинал | | | | | | | X | | | Заимствовано из оригинала | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код оригинала | | | | | | | | | | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | | | | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | | | | | | Ремонт деревянных опор с выправкой и заменой деталей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Выполнение верховых ремонтных работ на отключённых линиях электропередачи напряжением до 110 кВ и низовых работ на линиях электропередачи любых напряжений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проведение ремонта, монтажа, демонтажа линий электропередачи напряжением 35 - 110 кВ, средств изоляции и грозозащиты с применением средств механизации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Выполнение по чертежам и эскизам сложных работ по разборке, сборке, регулировке и испытанию ремонтируемых конструкций | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Замена отдельных опор | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ремонт и замена оттяжек и узлов крепления | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ремонт подземной части опор (фундаментов) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Усиление заделки опор в грунте | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Усиление или замена металлических узлов и деталей, потерявших несущую способность | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Установка и замена соединителей, ремонтных зажимов и бандажей, сварных соединений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Закрепление оборванных проволок, подмотка лент в зажимах | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Перетяжка (регулировка) проводов (тросов), замена провода (троса) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ремонт контуров заземления, включая замену отдельных контуров | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Установка и замена изоляторов, арматуры | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Замена поддерживающих и натяжных зажимов, распорок | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оформление журнала учета работ на воздушных линиях электропередачи, сбор и передача листов осмотра мастеру | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | | | | | | Осваивать новые устройства (по мере их внедрения) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Применять справочные материалы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Работать в команде | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Самостоятельно оценивать результаты своей деятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на производстве | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Владеть письменной коммуникацией на русском языке | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Собирать двойные и тройные гирлянды изоляторов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | | | | | Основные характеристики воздушных линий электропередачи и их классификация | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Категории электроприемников в части обеспечения их надежности электроснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования, предъявляемые к фундаментам опор | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технические условия на производство и приёмку строительных и монтажных работ при сооружении фундаментов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технические требования к деревянным опорам, допуски при сборке деревянных опор | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструменты, применяемые при замерах опор | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Конструкция проводов и тросов, их маркировка и область применения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Конструкция изоляторов, их технические данные, способы отбраковки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Конструкции сцепной арматуры | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Конструкция поддерживающих и натяжных зажимов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Устройство защитной арматуры | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дефекты, возникающие в арматуре, разрядниках, молниеотводах на линиях электропередачи и способы их устранения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технология антисептирования опор | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Приемы работ по безопасности при проведении верхолазных работ и работ под напряжением | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сложные монтажные приспособления, такелажные средства, грузоподъемные машины и механизмы, применяемые при ремонте высоковольтных линий электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила пожарной безопасности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила устройства электроустановок | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технические характеристики, конструктивные особенности основного оборудования и сооружений воздушных линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация и технология выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию высоковольтных линий электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по оказании первой помощи при несчастных случаях на производстве | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила по охране труда при огневых работах и работах на высоте | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по эксплуатации воздушных линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Способы проверки, ремонта, сборки, установки, обслуживания электрооборудования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Способы защиты оборудования от перенапряжений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Схема обслуживаемого электрооборудования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Конструкции универсальных и специальных приспособлений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по охране труда при расчистке трасс воздушных линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Порядок действий в аварийных ситуациях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении груза | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Регламент допуска персонала на электросетевые объекты | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по организации и проведению противопожарных тренировок | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технологические карты по техническому обслуживанию и капитальному ремонту воздушных линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Однолинейная схема и перечень эксплуатируемых линий с основными конструктивными и эксплуатационными характеристиками | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нормативная документация, определяющая надёжную работу воздушных линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Объёмы и нормы испытаний электрооборудования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по измерению габаритов и стрел провеса проводов (тросов) на линиях электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Применение графических и электронных схем электроустановок | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.3. Обобщенная трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | | | Проведение технического обслуживания и ремонта воздушных линий электропередачи напряжением до 500 кВ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код | | | | | | | C | | | Уровень квалификации | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | | | | | | | | | | | Оригинал | | | | | X | | | Заимствовано из оригинала | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код оригинала | | | | | | | | | | Регистрационный номер профессионального стандарта | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Возможные наименования должностей,  профессий | | | | | | | | | | Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи 5 разряда  Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи 6 разряда  Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи 7 разряда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования к образованию и обучению | | | | | | | | | | | Среднее профессиональное образование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования к опыту практической работы | | | | | | | | | | | Не менее 1 года по профессии Электромонтера по ремонту воздушных линий электропередачи меньшего разряда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Особые условия допуска к работе | | | | | | | | | | | Прохождение медицинских осмотров в установленном законодательством порядке  Допуск к самостоятельной работе на основании локального акта организации после проведения инструктажа, стажировки, обучения и проверки знаний  Квалификационная группа по электробезопасности не менее 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | | | | | | | | | Выполнение требований промышленной, пожарной, экологической безопасности и охраны труда в процессе своей работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дополнительные характеристики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование документа | | | | | | | | | | | | | Код | | | | | | | | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКЗ | | | | | | | | | | | | | 7413 | | | | | | | | Монтажники и ремонтники линий электропередач | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕТКС или ЕКС | | | | | | | | | | | | | нет | | | | | | | | Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи 5-го разряда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| нет | | | | | | | | Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи 6-го разряда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| нет | | | | | | | | Электромонтер по ремонту воздушных линий электропередачи 7-го разряда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКПДТР | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКСО, ОКСВНК | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.3.1. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | | | Техническое обслуживание линий электропередачи до 500 кВ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код | | | | | | C/01.3 | | | | | | | | Уровень (подуровень) квалификации | | | | | | | | | | | 3 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | | | | | Оригинал | | | | | | X | | | Заимствовано из оригинала | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код оригинала | | | | | | | | | | | | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | | | | | | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | | | | | | | | | Проведение профилактических испытаний на воздушных линиях, в том числе проверка габаритов, контуров заземления опор, сопротивления изоляции, обмыв загрязнённой изоляции, измерений состояния контактов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Руководство работами по расчистке трасс | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проведение осмотра, отбраковки и испытания такелажного оборудования, применяемого при выполнении работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Руководство особо сложными погрузо-разгрузочными работами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обеспечение мероприятий по безопасности производства работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оформление результатов обследования и обходов и составление технической документации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | | | | | | | | | Осваивать новые устройства (по мере их внедрения) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Применять справочные материалы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Работать в команде | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Самостоятельно оценивать результаты своей деятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на производстве | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Владеть письменной коммуникацией на русском языке | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Выполнять слесарные операции по изготовлению и сборке конструкций и деталей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проводить инструктаж, организовывать безопасное проведение работ, осуществлять надзор за членами бригады | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проводить техническое обслуживание линий электропередачи с применением специальных особо сложных ремонтно-монтажных механизмов, приспособлений, грузоподъемных машин, такелажной оснастки, средств измерений и защитных средств любой сложности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Соединять провода термитной сваркой | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | | | | | | | | Конструктивные особенности всех элементов линии электропередачи, технические условия на их приёмку и отбраковку | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Номенклатура работ пофазного ремонта, ремонтных работ на линии без снятия напряжения с подъёмом до верха опоры и разборкой конструктивных элементов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Конструкция изолирующих приспособлений, устройств и защитных средств для работы под напряжением, способы и сроки их испытания | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Допустимые расстояния и разрывы от элементов высокого напряжения до поверхности земли и различных сооружений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Антисептирование опор | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Электрические схемы и технические характеристики линий электропередачи обслуживаемого района | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила устройства электроустановок | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нормативная документация, определяющая эксплуатацию воздушных линий до 500 кВ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технологические карты по техническому обслуживанию и капитальному ремонту и эксплуатации электрооборудования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Конструктивные особенности и эксплуатационные характеристики линий электропередач | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Электрическая схема сети района электрических сетей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по эксплуатации воздушных линий напряжением до 500 кВ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по оказании первой помощи при несчастных случаях на производстве | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила по охране труда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила по охране труда при окрасочных работах | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Порядок установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных на границах таких зон | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по производству работ повышенной опасности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила безопасности при строительстве линий электропередачи и производстве электромонтажных работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила по охране труда при огневых работах и работах на высоте | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по содержанию и применению первичных средств пожаротушения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий, сооружений электрических станций и сетей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Порядок присвоения диспетчерских обозначений подстанциями, кабельными и воздушными линиями электропередач | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по измерению габаритов и стрел провеса проводов (тросов) на линиях электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Применение графических и электронных схем электроустановок до 500 кВ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Порядок обслуживания и ремонта воздушных линий с неизолированными проводами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по выполнению лесосечных работ производимых при расчистке трасс действующих линий электропередачи и рубке просек для строящихся линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.3.2. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | | | | Выполнение работ по ремонту воздушных линий электропередач напряжением до 500 кВ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код | | | | C/02.3 | | | | | | | | | | | | Уровень (подуровень) квалификации | | | | | | | | 3 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | | | | | Оригинал | | | | | | | X | | | Заимствовано из оригинала | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код оригинала | | | | | | | | | | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | | | | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | | | | | | Руководство работами на линиях электропередачи напряжением 500 кВ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проведение целевого инструктажа при работах по наряду членам бригады | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Комплектования бригады материалами, инструментом, такелажем, средствами защиты для выполнения полученного задания | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проверка отсутствия напряжения, установка переносного защитного заземления при допуске бригады к работам | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Выполнение работ на отключённой цепи двухцепной линии и пофазный ремонт линий электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ремонт токоведущих частей оборудования, находящихся под напряжением | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Выполнение по чертежам и эскизам сложных работ по разборке, сборке, регулировке и испытанию ремонтируемых конструкций и подъёмно-транспортных механизмов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | | | | | | Осваивать новые устройства (по мере их внедрения) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Применять справочные материалы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Работать в команде | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Самостоятельно оценивать результаты своей деятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на производстве | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Владеть письменной коммуникацией на русском языке | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Устанавливать и менять соединители методом пофазного ремонта | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Устанавливать гасители под напряжением | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Перецеплять провода в горизонтальной плоскости | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проводить инструктажи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организовывать безопасное проведение работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Осуществлять надзор за членами бригады | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | | | | | Конструктивные особенности всех элементов линии электропередачи, технические условия на их приёмку и отбраковку | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Номенклатура работ пофазного ремонта, ремонтных работ на линии без снятия напряжения с подъёмом до верха опоры и разборкой конструктивных элементов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчёты, связанные с разбивкой на трассе местности площадей под фундамент и основания опор линий электропередачи с расположением технологического, силового и такелажного оборудования по заданной схеме | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчёты нагрузок на такелажную оснастку грузоподъемных машин и механизмов, связанные с применением временных подъёмных сооружений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Конструкция изолирующих приспособлений, устройств и защитных средств для работы под напряжением, способы и сроки их испытания | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Допустимые расстояния и разрывы от элементов высокого напряжения до поверхности земли и различных сооружений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ремонтно-монтажное оборудование, ремонтные машины, механизмы и специальные приспособления | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технология антисептирования опор | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Электрические схемы и технические характеристики линий электропередачи обслуживаемого района | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила устройства электроустановок | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нормативная документация, определяющая эксплуатацию воздушных линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технологические карты по техническому обслуживанию и капитальному ремонту и эксплуатации электрооборудования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Конструктивные особенности и эксплуатационные характеристики линий электропередач | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Электрическая схема сети района электрических сетей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по эксплуатации воздушных линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по оказании первой помощи при несчастных случаях на производстве | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила по охране труда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила по охране труда при окрасочных работах | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Порядок установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных на границах таких зон | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по оказанию и производству работ повышенной опасности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила безопасности при строительстве линий электропередачи и производстве электромонтажных работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила по охране труда при огневых работах и работах на высоте | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по содержанию и применению первичных средств пожаротушения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий, сооружений электрических станций и сетей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Порядок присвоения диспетчерских обозначений подстанциями, кабельными и воздушными линиями электропередач | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по измерению габаритов и стрел провеса проводов (тросов) на линиях электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Применение графических и электронных схем электроустановок до 500 кВ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Порядок обслуживания и ремонта воздушных линий с неизолированными проводами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по выполнению лесосечных работ производимых при расчистке трасс действующих линий электропередачи и рубке просек для строящихся линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.4. Обобщенная трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | | | Организация технического обслуживания и ремонта воздушных линий электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код | | | | | | | D | | | Уровень квалификации | | | | | | | | | | | 5 | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | | | | | | | | | | | Оригинал | | | | | X | | | Заимствовано из оригинала | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код оригинала | | | | | | | | | | Регистрационный номер профессионального стандарта | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Возможные наименования должностей,  профессий | | | | | | | | | | Начальник участка  Старший мастер  Мастер | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования к образованию и обучению | | | | | | | | | | | Среднее профессиональное образование  Высшее профессиональное образование - бакалавриат | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования к опыту практической работы | | | | | | | | | | | Не менее 1 года в электроэнергетике при наличии высшего профессионального образования или  Не менее 3 лет в сфере производства электроэнергии при наличии среднего профессионального образования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Особые условия допуска к работе | | | | | | | | | | | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном действующим законодательством Российской Федерации  Допуск к самостоятельной работе на основании локального акта организации после проведения инструктажа, стажировки, обучения и проверки знаний  Прохождение работником инструктажа по охране труда на рабочем месте. Наличие у работника 5 группы допуска по электробезопасности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | | | | | | | | | Выполнение требований промышленной, пожарной, экологической безопасности и охраны труда в процессе своей работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дополнительные характеристики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование документа | | | | | | | | | | | | | Код | | | | | | | | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКЗ | | | | | | | | | | | | | 3113 | | | | | | | | Техник-электрик | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3122 | | | | | | | | Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1321 | | | | | | | | Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕТКС или ЕКС | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | Мастер участка по ремонту энергетического оборудования, зданий и сооружений (включая старшего) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | Начальник участка по ремонту энергетического оборудования, зданий и сооружений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКПДТР | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКСО, ОКСВНК | | | | | | | | | | | | | 140200 | | | | | | | | Электроэнергетика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 140201 | | | | | | | | Высоковольтная электроэнергетика и электротехника | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 140205 | | | | | | | | Электроэнергетические системы и сети | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 140206 | | | | | | | | Электрические станции, сети и системы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 140208 | | | | | | | | Монтаж и эксплуатация линий электропередач | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.4.1. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | | | Организация проведения технического обслуживания воздушных линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код | | | | | | D/01.5 | | | | | | | | Уровень (подуровень) квалификации | | | | | | | | | | | 5 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | | | | | Оригинал | | | | | | X | | | Заимствовано из оригинала | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код оригинала | | | | | | | | | | | | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | | | | | | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | | | | | | | | | Формирование графика обходов и осмотров воздушных линий в межремонтный период | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проведение обходов и осмотров воздушных линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обеспечение проверки технического состояния эксплуатируемых воздушных линий электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проведение анализа случаев повреждения воздушных линий, выявление причин, внедрение мероприятий для их предупреждения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контроль параметров и технических характеристик в работе линий электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Составление схем осмотров (аварийных осмотров) воздушных линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Осуществление технического и технологического контроля надежной, безопасной и экономической эксплуатации и ремонта воздушных линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Подача заявок на плановые отключения воздушных линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Осуществление надзора за выполнением строительно-монтажных работ на вновь строящихся и реконструируемых воздушных линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Выполнение мероприятий по подготовке воздушных линий электропередачи к работе в осенне-зимний, паводковый и грозовой периоды, а также периоды экстремально-низких и повышенных температур наружного воздуха | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Разработка противоаварийных мероприятий и обеспечение их выполнения в установленные сроки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Предоставление отчетов по аварийным отключениям и технологическим нарушениям в работе воздушных линий электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Участие в расследовании аварий и отказов в работе оборудования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Выявление нарушений охранных зон воздушных линий электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Участие в проведении технического освидетельствования воздушных линий электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ведение и составление технической и отчётной документации по подразделению, в том числе ведение паспортов воздушных линий, поопорных схем, графиков обходов и осмотров трасс воздушных линий, другой документации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | | | | | | | | | Проводить обследования воздушных линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вести оперативно-техническую и отчетную документацию | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Владеть навыками самостоятельной работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Владеть основами работы с текстовыми редакторами, электронными таблицами, электронной почтой и браузерами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Владеть основами работы со специализированными программами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оперативно принимать и реализовать решения (в рамках должностных обязанностей) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Осваивать новые устройства (по мере их внедрения) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организовывать работу при внедрении новых устройств (по мере их внедрения) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Применять справочные материалы, анализировать научно-техническую информацию | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Работать в команде | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на производстве | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Владеть письменной коммуникацией на русском языке | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проводить инструктажи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организовывать безопасное проведение работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Осуществлять надзор за членами бригады | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | | | | | | | | Инструкция по оказании первой помощи при несчастных случаях на производстве | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по организации и проведению противопожарных тренировок | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по охране труда для рабочих люльки, находящихся на подъёмнике | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по охране труда при испытании предохранительных поясов, лестниц и стремянок | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по охране труда при проведении стропальных работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по охране труда при работе на ПЭВМ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нормы пожарной безопасности, пожарная техника, огнетушители | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Порядок действий в аварийных ситуациях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила безопасности при строительстве линий электропередачи и производстве электромонтажных работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Приемы работ на высоте | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила охраны труда при электро и газосварочных работах | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила по охране труда при окрасочных работах | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении груза | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила по охране труда при работе на заточном станке | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила по охране труда при работе на сверлильном станке | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила по охране труда при работе с бензопилой и кусторезом | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила по охране труда при работе с передвижным компрессором | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила по охране труда при работе с электроинструментом | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила по охране труда при холодной обработке металлов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила, нормы, инструкции по охране труда, технике безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.4.2. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | | | | Организация проведения ремонтных работ воздушных линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код | | | | D/02.5 | | | | | | | | | | | | Уровень (подуровень) квалификации | | | | | | | | 5 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | | | | | Оригинал | | | | | | | X | | | Заимствовано из оригинала | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код оригинала | | | | | | | | | | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | | | | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | | | | | | Составление многолетних и годовых планов капитального ремонта воздушных линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Составление дефектных ведомостей для определения объёмов работ, годовых планов капитальных ремонтов и эксплуатационных работ по линиям электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Составление проектов производства работ на воздушных линиях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация устранения дефектов и неполадок воздушных линий, возникающих в процессе эксплуатации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Составление заявок на запасные части и материалы необходимые для ремонта и реконструкции сооружений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Подготовка необходимого такелажа, приспособлений, их проверка | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проведение аварийных работ воздушных линий электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контроль состояния аварийного резерва, его пополнение | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация устранения дефектов и неполадок линий электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контроль соблюдения технологической последовательности при проведении ремонтных работ, обеспечение согласованной работы персонала участка с другими ремонтными подразделениями и организациями в процессе выполнения ремонта | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация приемки выполненных работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проведение выборочного контроля качества ремонтных работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Составление актов, планов-отчётов по капитальному ремонту | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | | | | | | Составлять заявки на инструмент и приспособления | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вести оперативно-техническую и отчетную документацию | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Владеть навыками самостоятельной работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Владеть основами работы с текстовыми редакторами, электронными таблицами, электронной почтой и браузерами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Владеть основами работы со специализированными программами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оперативно принимать и реализовать решения (в рамках должностных обязанностей) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Осваивать новые устройства (по мере их внедрения) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организовывать работу при внедрении новых устройств (по мере их внедрения) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Применять справочные материалы, анализировать научно-техническую информацию | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Работать в команде | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на производстве | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Владеть письменной коммуникацией на русском языке | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проводить инструктажи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организовывать безопасное проведение работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Осуществлять надзор за членами бригады | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | | | | | Законодательство по охране окружающей среды | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Защитные и предохранительные средства при производстве работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по выполнению лесосечных работ производимых при расчистке трасс действующих линий электропередачи и рубке просек для строящихся линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по измерению габаритов и стрел провеса проводов (тросов) на линиях электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по организации обходов и осмотров линий электропередачи воздушных линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по проверке загнивания и нормам браковки деревянных опор | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по расследованию и учету технологических нарушений в работе энергосистем, электростанций, электрических сетей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по техническому обслуживанию и капитальному ремонту воздушных линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Маршруты аварийных обходов воздушных линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нормативная документация, определяющая надёжную работу воздушных линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Объёмы и нормы испытаний электрооборудования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Однолинейная схема и перечень эксплуатируемых линий с основными конструктивными и эксплуатационными характеристиками | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основные дефекты элементов линий электропередачи и способы их устранения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Порядок установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных на границах таких зон | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий, сооружений электрических станций и сетей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила приемки линий от строительно-монтажных организаций | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила устройства и безопасной эксплуатации кранов-манипуляторов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила учета, движения, хранения товарно-материальных ценностей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Приемы слесарных операций | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Расположение, технические характеристики и назначение воздушных линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Слесарный и монтёрский инструмент, приспособления, такелажная оснастка, грузоподъемные машины и механизмы, применяемые при ремонте воздушных линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Способы предохранения ТМЦ от порчи при погрузке, разгрузке, хранении | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Схема обслуживаемого электрооборудования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технологические карты по техническому обслуживанию и капитальному ремонту воздушных линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Трассы воздушных линий, основные параметры и технические характеристики обслуживаемого участка | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования к производству работ при монтаже и наладочных работах на воздушных линия электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.4.3. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | | | | Руководство деятельностью бригады на участке | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код | | | | D/03.5 | | | | | | | | | | | | Уровень (подуровень) квалификации | | | | | | | | 5 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | | | | | Оригинал | | | | | | | X | | | Заимствовано из оригинала | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код оригинала | | | | | | | | | | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | | | | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | | | | | | Осуществление рациональной расстановки и загрузки работников | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Осуществление учета рабочего времени работников | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Формирование бригады, ее качественный и количественный состав | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оформление наряда-допуска и разрешения на подготовку рабочего места и допуск бригады | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проведение целевого инструктажа | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проверка отсутствия напряжения, установка переносного защитного заземления при допуске бригады к ремонту | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Допуск бригады к работе | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Осуществление контроля за ходом работ повышенной опасности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проведение занятий с персоналом по изучению вновь вводимого оборудования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | | | | | | Планировать и организовывать свою работу и работу подчиненных работников | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оценивать результаты своей деятельности и деятельности подчиненных | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контролировать и учитывать рабочее время производственного персонала | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | | | | | Инструкция по организации обходов и осмотров линий электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Порядок присвоения диспетчерских обозначений подстанциями, кабельными и воздушными линиями электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила расследования причин аварий в электроэнергетике | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Регламент допуска персонала на электросетевые объекты | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.4.4. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | | | | Обеспечение выполнения работниками требований по охране труда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код | | | | D/04.5 | | | | | | | | | | | | Уровень (подуровень) квалификации | | | | | | | | 5 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | | | | | Оригинал | | | | | | | X | | | Заимствовано из оригинала | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код оригинала | | | | | | | | | | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | | | | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | | | | | | Организация безопасного производства работ и нормальных условий труда на рабочих местах | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обеспечение устранения нарушений норм и правил труда на рабочих местах | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обеспечение работников средствами защиты, инструментами, приборами, материалами и приспособлениями, необходимыми для обеспечения безопасности работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обеспечение своевременного и качественного проведения обучений и инструктажей работников | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Разработка мероприятий по созданию безопасных условий труда на участке | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обеспечение противопожарной безопасности объектов и оборудования на участке | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обеспечение рабочих мест технической документацией, инструкциями, плакатами и знаками, стендами по охране труда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обеспечение соблюдения работниками требований, правил, норм и инструкций по охране труда и применению безопасных приемов труда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ведение личных карточек учета выдачи спецодежды, спецобуви, средств защиты. Подготовка и направление в отдел снабжения заявки на средства защиты, спецодежды, спецобуви, предохранительных приспособлений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Составление ежегодного плана работы с персоналом участка ВЛ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Подготовка плана работы персонала участка ВЛ на текущий месяц в соответствии с годовым планом работ, планом работ с персоналом. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Участие в работе комиссий по проверке знаний работников участка на допуск к самостоятельной работе. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контроль своевременного прохождения персоналом проверки знаний правил технической эксплуатации, правил по охране труда, правил пожарной безопасности и других правил и инструкций, медицинских осмотров | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контроль содержания и хранения оборудования, приспособлений и инструмента на своем участке в соответствии с нормами по охране труда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проведение противопожарных тренировок, в т.ч. С участием работников пожарной охраны | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проведение обучение персонала методам оказания первой помощи, пострадавшим при несчастных случаях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Выполнение мероприятий по охране окружающей среды | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контроль правильности применения установленной нарядно-допускной системы при выполнении ремонтных и специальных работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | | | | | | Вести оперативно-техническую и отчетную документацию | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Владеть навыками самостоятельной работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Владеть основами работы с текстовыми редакторами, электронными таблицами, электронной почтой и браузерами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Владеть основами работы со специализированными программами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оперативно принимать и реализовать решения (в рамках должностных обязанностей) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Осваивать новые устройства (по мере их внедрения) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организовывать работу при внедрении новых устройств (по мере их внедрения) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Планировать и организовывать свою работу и работу подчиненных работников | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Применять справочные материалы, анализировать научно-техническую информацию | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Работать в команде | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на производстве | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Владеть письменной коммуникацией на русском языке | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | | | | | Защитные и предохранительные средства при производстве работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкции по ремонту, монтажу и испытанию оборудования воздушных линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по выполнению лесосечных работ производимых при расчистке трасс действующих линий электропередачи и рубке просек для строящихся линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по работам на линиях электропередачи, находящихся под наведённым напряжением | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по техническому обслуживанию и капитальному ремонту воздушных линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Маршруты аварийных обходов воздушных линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нормативная документация, определяющая надёжную работу воздушных линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Однолинейная схема и перечень эксплуатируемых линий с основными конструктивными и эксплуатационными характеристиками | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основные дефекты элементов линий электропередачи и способы их устранения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий, сооружений электрических станций и сетей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила приемки линий от строительно-монтажных организаций | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила устройства и безопасной эксплуатации кранов-манипуляторов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила устройства электроустановок | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Приемы слесарных операций | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Расположение, технические характеристики и назначение воздушных линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Слесарный и монтёрский инструмент, приспособления, такелажная оснастка, грузоподъемные машины и механизмы, применяемые при ремонте воздушных линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Схема обслуживаемого электрооборудования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технологические карты по техническому обслуживанию и капитальному ремонту воздушных линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования к производству работ при монтаже и наладочных работах на воздушных линиях электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.5. Обобщенная трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Планирование, анализ и контроль эксплуатации и ремонта воздушных линий электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код | | E | | Уровень квалификации | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | | | | | | | | | | | Оригинал | | | | | X | | | Заимствовано из оригинала | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код оригинала | | | | | | | | | | Регистрационный номер профессионального стандарта | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Возможные наименования должностей,  профессий | | | | | | | | | | Ведущий инженер  Ведущий инженер линий электропередач  Инженер  Инженер 2 категории  Инженер 1 категории  Инженер службы линий электропередач  Инженер службы линий электропередач 2 категории  Инженер службы линий электропередач 1 категории | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования к образованию и обучению | | | | | | | | | | | Высшее профессиональное образование - бакалавриат | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования к опыту практической работы | | | | | | | | | | | Не менее 1 года по профессии Инженер меньшей категории | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Особые условия допуска к работе | | | | | | | | | | | Прохождение медицинских осмотров в установленном законодательством порядке  Допуск к самостоятельной работе на основании локального акта организации после проведения инструктажа, стажировки, обучения и проверки знаний  Квалификационная группа по электробезопасности не менее 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | | | | | | | | | Выполнение требований промышленной, пожарной, экологической безопасности и охраны труда в процессе своей работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дополнительные характеристики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование документа | | | | | | | | | | | | | Код | | | | | | | | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКЗ | | | | | | | | | | | | | 2151 | | | | | | | | Инженеры-электрики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕТКС или ЕКС | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | Инженер по организации эксплуатации энергетического оборудования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | Инженер по высоковольтным линиям электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКПДТР | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКСО, ОКСВНК | | | | | | | | | | | | | 140200 | | | | | | | | Электроэнергетика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 140201 | | | | | | | | Высоковольтная электроэнергетика и электротехника | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 140205 | | | | | | | | Электроэнергетические системы и сети | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 140206 | | | | | | | | Электрические станции, сети и системы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 140208 | | | | | | | | Монтаж и эксплуатация линий электропередач | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.5.1. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | | | Планирование эксплуатации и ремонта воздушных линий электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код | | | | | | E/01.6 | | | | | | | | Уровень (подуровень) квалификации | | | | | | | | | | | 6 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | | | | | Оригинал | | | | | | X | | | Заимствовано из оригинала | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код оригинала | | | | | | | | | | | | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | | | | | | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | | | | | | | | | Подготовка сводных годовых планов капитальных ремонтов и эксплуатационных работ по воздушным линиям электропередачи на основе многолетних планов-графиков | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Выполнение расчетов нормативных потребностей аварийного запаса оборудования, материалов, запасных частей, конструкций, деталей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Подготовка заявок на запасные части и материалы, необходимые для ремонта и реконструкции оборудования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Подготовка, согласование с руководством, передача исполнителям утвержденных дефектных ведомостей, проектов производства работ, карт организации труда и другой технологической документации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Подготовка и согласование с заинтересованными лицами графиков отключения воздушных линий для проведения на них плановых работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Подготовка исходных данных и технических условий для проектирования строительства и реконструкции высоковольтных линий электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Подготовка данных о техническом состоянии воздушных линий, отдельных линейных сооружений, местах установки и техническом состоянии фиксирующих индикаторов, приборов определения мест повреждений и других устройств | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Подготовка статистической и другой отчетности в соответствии с утверждённым перечнем | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Экспертное участие в работе штабов по ликвидации последствий аварий и стихийных бедствий, восстановлении поврежденных линий электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Разработка мероприятий по повышению надежности оборудования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | | | | | | | | | Вести техническую и отчетную документацию | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Владеть навыками самостоятельной работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Владеть основами работы с текстовыми редакторами, электронными таблицами, электронной почтой и браузерами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Владеть основами работы со специализированными программами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оперативно принимать и реализовать решения (в рамках должностных обязанностей) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Планировать и организовывать свою работу и работу подчиненных работников | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Применять справочные материалы, анализировать научно-техническую информацию | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Работать в команде | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оценивать результаты своей деятельности и деятельности подчиненных | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оперативно принимать и реализовать решения (в рамках должностных обязанностей) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организовывать работу при внедрении новых устройств (по мере их внедрения) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на производстве | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Владеть письменной коммуникацией на русском языке | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Составлять заявки и спецификации на запасные части, материалы, инструмент | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контролировать правильность расходования запасных частей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | | | | | | | | Нормативные, методические документы по вопросам эксплуатации высоковольтных линий электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила устройства электроустановок | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила охраны высоковольтных электрических сетей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Однолинейная схема электрических соединений высоковольтных сетей, схемы прокладки воздушных линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нормальные, аварийные, послеаварийные и ремонтные режимы работы отдельных воздушных линий, допустимые перегрузки по току и температурам воздушных линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технические характеристики, конструктивные особенности основного оборудования и сооружений воздушных линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация и технология выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию высоковольтных линий электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Передовой производственный опыт организации эксплуатации и ремонта высоковольтных линий электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основы экономики и организации производства, труда и управления в энергетике | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Законодательство по охране окружающей среды | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Защитные и предохранительные средства при производстве работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по выполнению лесосечных работ производимых при расчистке трасс действующих линий электропередачи и рубке просек для строящихся линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по измерению габаритов и стрел провеса проводов (тросов) на линиях электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по организации обходов и осмотров линий электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по проверке загнивания и нормам браковки деревянных опор | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по расследованию и учету технологических нарушений в работе энергосистем, электростанций, электрических сетей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по техническому обслуживанию и капитальному ремонту воздушных линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Объёмы и нормы испытаний электрооборудования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основные дефекты элементов линий электропередачи и способы их устранения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Порядок установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных на границах таких зон | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила приемки линий от строительно-монтажных организаций | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технологические карты по техническому обслуживанию и капитальному ремонту воздушных линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Трассы воздушных линий, основные параметры и технические характеристики обслуживаемого участка | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования к производству работ при монтаже и наладочных работах на воздушных линиях электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.5.2. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | | | | Анализ и контроль состояния воздушных линий электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код | | | | E/02.6 | | | | | | | | | | | | Уровень (подуровень) квалификации | | | | | | | | 6 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | | | | | Оригинал | | | | | | | X | | | Заимствовано из оригинала | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код оригинала | | | | | | | | | | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | | | | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | | | | | | Сбор и обработка поступающей от начальников участков, мастеров технической и производственной информации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проведение инженерных осмотров воздушных линий с целью проверки состояния эксплуатации трасс, испытаний и замеров их технических параметров | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Фиксация выявленных неисправностей, отступлений от требований правил и инструкций по эксплуатации, охране труда, защите электрических сетей от несанкционированных воздействий сторонних лиц, контроль своевременности их устранения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Разработка и пересмотр однолинейных схем ВЛ 35-110кВ на плане местности с номерами пограничных опор | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Разработка и пересмотр трехлинейных схем ВЛ 35-110кВ с расцветкой фаз, границами районов и участка | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Разработка и пересмотр списков переходов и пересечений ВЛ 35-110кВ с указанием габаритов, журналов установки соединителей на проводах и тросах ВЛ 35-110кВ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сбор данных, в том числе фото- и видеоматериалов, уточнение, внесение изменений технических характеристик ВЛ 35-110кВ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контроль выполнения противоаварийных мероприятий, указаний по актам комиссий, предписаниям инспекций и вышестоящих руководителей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контроль устранения дефектов на воздушных линиях электропередач | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контроль соблюдения требований по технологии ремонта и технического обслуживания сооружений, качества и безопасности выполнения работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация приемки воздушных линий электропередач, вышедших из капитального ремонта | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Внесение изменений в техническую документацию после реконструкции или капитального ремонта воздушных линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проверка готовности электрических сетей к сезонным условиям работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контроль правильности фактически списываемых материалов под выполненные объемы работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | | | | | | Вести техническую и отчетную документацию | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Владеть навыками самостоятельной работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Владеть основами работы с текстовыми редакторами, электронными таблицами, электронной почтой и браузерами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Владеть основами работы со специализированными программами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оперативно принимать и реализовать решения (в рамках должностных обязанностей) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Планировать и организовывать свою работу и работу подчиненных работников | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Применять справочные материалы, анализировать научно-техническую информацию | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Работать в команде | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оценивать результаты своей деятельности и деятельности подчиненных | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оперативно принимать и реализовать решения (в рамках должностных обязанностей) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организовывать работу при внедрении новых устройств (по мере их внедрения) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на производстве | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Владеть письменной коммуникацией на русском языке | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Разрабатывать меры по предупреждению неисправностей в работе и по повышению качества ремонтов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проводить визуальные и инструментальные обследования и испытания | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | | | | | Организационно-распорядительные, нормативные, методические документы по вопросам эксплуатации высоковольтных линий электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила устройства электроустановок | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила охраны высоковольтных электрических сетей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Однолинейная схема электрических соединений высоковольтных сетей, схемы прокладки воздушных линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нормальные, аварийные, послеаварийные и ремонтные режимы работы отдельных воздушных линий, допустимые перегрузки по току и температурам воздушных линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технические характеристики, конструктивные особенности основного оборудования и сооружений воздушных линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основы экономики и организации производства, труда и управления в энергетике | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Законодательство по охране окружающей среды | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по измерению габаритов и стрел провеса проводов (тросов) на линиях электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по организации обходов и осмотров линий электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по проверке загнивания и нормам браковки деревянных опор | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по расследованию и учету технологических нарушений в работе энергосистем, электростанций, электрических сетей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Объёмы и нормы испытаний электрооборудования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основные дефекты элементов линий электропередачи и способы их устранения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Порядок установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных на границах таких зон | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила приемки линий от строительно-монтажных организаций | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по оказании первой помощи при несчастных случаях на производстве | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.5.3. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обучение и охрана труда | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код | | | E/03.6 | | | | | Уровень (подуровень) квалификации | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | | | | | Оригинал | | | | | | | X | | | Заимствовано из оригинала | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код оригинала | | | | | | | | | | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | | | | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | | | | | | Разработка и внесение изменений в должностные и производственные инструкции работников | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обеспечение работников службы линий электропередачи утвержденными местными инструкциями по охране труда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация и проведение занятий по изучению вновь вводимого оборудования с работниками службы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация и проведение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ, и оказанию первой медицинской помощи, пострадавшим на производстве, инструктажи по охране труда, проверку знаний требований охраны труда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проведение занятий по повышению квалификации и инструктажи персонала, обслуживающего высоковольтные линии электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проведение аттестации и подготовки к сертификации рабочих мест на соответствие требованиям охраны труда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация и осуществление периодического контроля за соблюдением и выполнением правил техники безопасности в соответствии с действующими положениями об охране труда, правилами технической эксплуатации и производственными инструкциями | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация подготовки и исполнения графиков периодического мед. освидетельствования специалистов и работников службы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Осуществление постоянного контроля состояния охраны труда в службе | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Расследование аварий и несчастных случаев | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | | | | | | Вести техническую и отчетную документацию | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Владеть навыками самостоятельной работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Владеть основами работы с текстовыми редакторами, электронными таблицами, электронной почтой и браузерами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Владеть основами работы со специализированными программами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оперативно принимать и реализовать решения (в рамках должностных обязанностей) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Планировать и организовывать свою работу и работу подчиненных работников | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Применять справочные материалы, анализировать научно-техническую информацию | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Работать в команде | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оценивать результаты своей деятельности и деятельности подчиненных | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оперативно принимать и реализовать решения (в рамках должностных обязанностей) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организовывать работу при внедрении новых устройств (по мере их внедрения) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на производстве | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Владеть письменной коммуникацией на русском языке | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | | | | | Правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация и технология выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию высоковольтных линий электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Порядок допуска к работам, сдачи в ремонт и приемки из ремонта воздушных линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основы трудового законодательства | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила по охране труда | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Порядок действий в аварийных ситуациях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила безопасности при строительстве линий электропередачи и производстве электромонтажных работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила, нормы, инструкции по охране труда, технике безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.6. Обобщенная трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | | | Управление деятельностью по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код | | | | | | | F | | | Уровень квалификации | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | | | | | | | | | | | Оригинал | | | | | X | | | Заимствовано из оригинала | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код оригинала | | | | | | | | | | Регистрационный номер профессионального стандарта | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Возможные наименования должностей,  профессий | | | | | | | | | | Начальник службы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования к образованию и обучению | | | | | | | | | | | Высшее профессиональное образование – бакалавриат | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования к опыту практической работы | | | | | | | | | | | Не менее 5 лет в инженерно-технических должностях в сфере электроэнергетики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Особые условия допуска к работе | | | | | | | | | | | Прохождение медицинских осмотров в установленном законодательством порядке  Допуск к самостоятельной работе на основании локального акта организации после проведения инструктажа, стажировки, обучения и проверки знаний  Квалификационная группа по электробезопасности не менее 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | | | | | | | | | Выполнение требований промышленной, пожарной, экологической безопасности и охраны труда в процессе своей работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дополнительные характеристики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование документа | | | | | | | | | | | | | Код | | | | | | | | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКЗ | | | | | | | | | | | | | 1321 | | | | | | | | Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЕТКС или ЕКС | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | Начальник службы, цеха организации электроэнергетики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКПДТР | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ОКСО, ОКСВНК | | | | | | | | | | | | | 140200 | | | | | | | | Электроэнергетика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 140201 | | | | | | | | Высоковольтная электроэнергетика и электротехника | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 140205 | | | | | | | | Электроэнергетические системы и сети | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 140206 | | | | | | | | Электрические станции, сети и системы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 140208 | | | | | | | | Монтаж и эксплуатация линий электропередач | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.6.1. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | | | Обеспечение технического обслуживания и выполнения ремонтных работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код | | | | | | F/01.6 | | | | | | | | Уровень (подуровень) квалификации | | | | | | | | | | | 6 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | | | | | Оригинал | | | | | | X | | | Заимствовано из оригинала | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код оригинала | | | | | | | | | | | | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | | | | | | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | | | | | | | | | Рассмотрение и согласование многолетних, годовых и месячных планов капитальных ремонтов и эксплуатационных работ на воздушных линиях на основе утвержденных многолетних планов-графиков | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Согласование графиков периодической проверки состояния элементов опор и изоляции на воздушных линиях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контроль выполнения годовых, месячных и многолетних планов по капитальным и текущим ремонтам, техническому обслуживанию, испытаниям и проверкам всего оборудования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Выборочные проверки качества работ по техническому обслуживанию и ремонту линий электропередач | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация устранения дефектов и неполадок воздушных линий, возникающих в межремонтный период | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация разработки и внедрения мероприятий по повышению надежности оборудования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рассмотрение рекомендаций по проектам вновь вводимых и реконструируемым линиям электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Составление планов ликвидации аварий, мероприятий по противоаварийной работе воздушных линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контроль выполнения противоаварийных мероприятий и устранения дефектов на воздушных линиях по актам комиссий, предписаниям и т.п. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Согласование рабочих проектов на новых и реконструированных участках воздушных линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контроль выполнения строительно-монтажных работ на вновь строящихся и реконструируемых воздушных линиях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контроль выполнения договорных обязательств подрядными организациями по техническому обслуживанию и ремонту линий электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация приемки воздушных линий из капитального ремонта | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обеспечение технического освидетельствования воздушных линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обеспечение составления инструкций по эксплуатации оборудования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Формирование, контроль состояния аварийного резерва материалов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Составление годовых заявок на оборудование, запчасти и материалы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обеспечение своевременного составления отчетности согласно установленному перечню | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Участие в рассмотрении и согласовании возникающих в ходе ремонтных работ изменений проектных решений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Рассмотрение и изучение материалов научно-технических институтов, организация и внедрение прогрессивных методов ремонта и эксплуатации воздушных линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Выполнение предписаний органов, осуществляющих государственное регулирование и контроль в электроэнергетике | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Обеспечение выполнения заявок на ремонтное и транспортно-механизированное обслуживание, выполнение испытаний, оптимизация режимов эксплуатации воздушных линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контроль реализации заявок, правильного использования, хранения и списания материальных ценностей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организация внедрения новой техники | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | | | | | | | | | Вести техническую и отчетную документацию | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Владеть навыками самостоятельной работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Владеть основами работы с текстовыми редакторами, электронными таблицами, электронной почтой и браузерами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Владеть основами работы со специализированными программами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оперативно принимать и реализовать решения (в рамках должностных обязанностей) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Планировать и организовывать свою работу и работу подчиненных работников | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Применять справочные материалы, анализировать научно-техническую информацию | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Работать в команде | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оценивать результаты своей деятельности и деятельности подчиненных | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оперативно принимать и реализовать решения (в рамках должностных обязанностей) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Организовывать работу при внедрении новых устройств (по мере их внедрения) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Оказывать первую помощь пострадавшим на производстве | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Владеть письменной коммуникацией на русском языке | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Анализировать направления развития отечественной и зарубежной науки в области передачи электроэнергии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | | | | | | | | Организационно-распорядительные, нормативные, методические документы по вопросам эксплуатации воздушных линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила устройства электроустановок | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Схемы электрических соединений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования к изоляции в местах интенсивного загрязнения и уносов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технические характеристики, конструктивные особенности воздушных линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технология выполнения работ по ремонту и техническому обслуживанию воздушных линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Порядок допуска к работам, дачи в ремонт и приемки воздушных линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Нормы испытания электрооборудования | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Технологические карты | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Законодательство по охране окружающей среды | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по эксплуатации воздушных линий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила технологических присоединений энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству энергии, объектов электросетевого хозяйства | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила вывода объектов электроэнергетики в ремонт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Требования к производству работ при монтаже и наладочных работах на воздушных линия электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Принцип действия, конструктивные особенности, нормальные, аварийные и послеаварийные режимы эксплуатации оборудования, сооружений, устройств, закрепленных за подразделением | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Передовой производственный опыт организации эксплуатации и ремонта высоковольтных линий электропередачи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основы экономики, организации производства, труда и управления | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Правила расследования причин аварий в электроэнергетике | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3.6.2. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | | | | Организация работы подчиненных | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код | | | | F/02.6 | | | | | | | | | | | | Уровень (подуровень) квалификации | | | | | | | | 6 | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | | | | | Оригинал | | | | | | | X | | | Заимствовано из оригинала | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Код оригинала | | | | | | | | | | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | | | | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | | | | | | Осуществление подбора персонала | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Распределение производственных задач для персонала | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Определение должностных лиц, ответственных за организацию безопасного производства работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Проведение производственных собраний | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контроль представления начальниками участков технической документации в соответствии с установленными сроками и формами | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контроль правильности применения установленной нарядно-допускной системы при выполнении ремонтных и специальных работ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Осуществление методического руководства работой линейных участков | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контроль сроков и качества работ подчиненного персонала | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | | | | | | То же что в пункте 6.1. подпункты 1-13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контролировать сроки предоставления ежемесячной отчетности о выполненных работах по техническому обслуживанию, текущему и капитальному ремонту | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Контролировать и учитывать рабочее время производственного персонала | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | | | | | Регламент допуска персонала на электросетевые объекты | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Основы экономики, организации производства, труда и управления | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Законодательство по охране окружающей среды | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.6.3. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | | Надзор за соблюдением законодательных актов по работе в охранных зонах | | | | | | Код | F/03.6 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 6 | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | | | Оригинал | | X | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | | |
|  | | | |  | | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | | |
|  | | |  | | | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | | | | Организация надзора за соблюдением сторонними организациями, расположенными и ведущими работы в охранных зонах воздушных линий, действующего законодательства | | | | | | | | | | | |
| Выборочные осмотры воздушных линий для выявления нарушений порядка установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства | | | | | | | | | | | |
| Согласование проектных заданий, рабочих чертежей, рассмотрение новых воздушных линий и реконструкций действующих, согласование различных видов работ в охранной зоне действующих воздушных линий | | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | | | | То же что в пункте 6.1. подпункты 1-13 | | | | | | | | | | | |
| Проводить визуальный контроль охранных зон | | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | | | Порядок установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных на границах таких зон | | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | | | - | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.6.4. Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | | Обеспечение выполнения требований охраны труда | | | | | | Код | F/04.6 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 6 | |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | | | Оригинал | | X | Заимствовано из оригинала | | |  | |  | | |
|  | | | |  | | | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер  профессионального стандарта | | |
|  | | |  | | | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | | | | Обеспечение выполнения работниками требований действующих правил, норм, циркуляров, решений, приказов, распоряжений и приложений | | | | | | | | | | |
| Обеспечение проведения инструктажей работников службы | | | | | | | | | | |
| Обеспечение проверки знаний правил и нормативов по охране труда | | | | | | | | | | |
| Обеспечение проведения обучения безопасным методам работы и приемам выполнения работ, оказания первой помощи пострадавшим на производстве | | | | | | | | | | |
| Контроль подготовки нового персонала, организация ежегодного технического обучения работников | | | | | | | | | | |
| Организация занятий по изучению вновь вводимого оборудования | | | | | | | | | | |
| Обеспечение разработки комплекта инструкций по охране труда | | | | | | | | | | |
| Обеспечение явки подчиненного персонала на периодические медосмотры, не допуск к выполнению трудовых обязанностей работников, не прошедших обязательных медицинских осмотров | | | | | | | | | | |
| Участие в аттестации рабочих мест по условиям труда на рабочих местах подчиненного персонала | | | | | | | | | | |
| Организация проведения противоаварийных тренировок, дней охраны труда, занятий по гражданской обороне и отработке действий подчиненного персонала при чрезвычайных ситуациях, профессиональных соревнований | | | | | | | | | | |
| Обеспечение здоровых и безопасных условий труда в службе, ведение постоянного контроля факторов производственной среды, состояния охраны труда, технической эксплуатации и пожарной безопасности в помещениях и на рабочих местах персонала | | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | | | | То же что в пункте 6.1. подпункты 1-13 | | | | | | | | | | |
| Организовывать рабочие места, их техническое оснащение | | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | | | Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики | | | | | | | | | | |
| Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями | | | | | | | | | | |
| Правила применения и испытаний средств защиты, используемых в электроустановках, технические требования к ним | | | | | | | | | | |
| Порядок допуска к работам, дачи в ремонт и приемки воздушных линий | | | | | | | | | | |
| Эксплуатационные и противоаварийные циркуляры | | | | | | | | | | |
| Правила пожарной безопасности | | | | | | | | | | |
| Инструкции, положения по расследованию и учету аварий и других технологических нарушений, несчастных случаев на производстве | | | | | | | | | | |
| Инструкция по оказании первой помощи при несчастных случаях на производстве | | | | | | | | | | |
| Правила обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты | | | | | | | | | | |
| Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения | | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | | | - | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IV. Сведения об организациях-разработчиках**  **профессионального стандарта** | | | | | | | |
| 4.1.Ответственная организация – разработчик | | | | | | | |
| Общероссийское отраслевое объединение работодателей электроэнергетики»  (Объединение РаЭл) | | | | | | | |
| (наименование организации) | | | | | | | |
|  | | | Генеральный директор [Аркадий Викторович Замосковный](http://www.rael.elektra.ru/about/director/index.php) |  | |  | |
|  | | (должность и ФИО руководителя) | | |  | | (подпись) |
| 4.2.Наименования организаций – разработчиков | | | | | | | |
| 1 | ОАО «Россети» | | | | | | |
| 2 | Международная ассоциация корпоративного образования (МАКО) | | | | | | |

1. Профессиональный стандарт оформляется в соответствии с методическими рекомендациями по разработке профессионального стандарта, утвержденными приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 апреля 2013 г. № 170н (в соответствии с письмом Министерства юстиции Российской Федерации от 23 июля 2013 г. № 01/66036-ЮЛ не нуждается в государственной регистрации). [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор занятий. [↑](#endnote-ref-2)
3. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности. [↑](#endnote-ref-3)
4. Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры и порядка проведения обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» [↑](#endnote-ref-4)
5. Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации, Приказ Министерства топлива и энергетики РФ от 19 февраля 2000 года № 49 [↑](#endnote-ref-5)
6. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утверждены Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 328н от 24.07.2013 [↑](#endnote-ref-6)
7. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих. [↑](#endnote-ref-7)
8. Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих. [↑](#endnote-ref-8)
9. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94. [↑](#endnote-ref-9)
10. Общероссийский классификатор специальностей по образованию. [↑](#endnote-ref-10)
11. Общероссийский классификатор специальностей высшей научной квалификации.». [↑](#endnote-ref-11)