



ВСЕРОССИЙСКОЕ
ЧЕМПИОНАТНОЕ
ДВИЖЕНИЕ
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ
МАСТЕРСТВУ

ОПИСАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

«Эксплуатация кабельных линий электропередачи»

2026 г.

Наименование компетенции: *«Эксплуатация кабельных линий электропередачи»*

Описание компетенции.

Силовые кабельные и воздушные линии (КЛ и ВЛ или КВЛ) электропередачи (общее название линии электропередачи ЛЭП) применяются для надземной, подземной и подводной передачи электроэнергии на высоком, среднем и низком напряжениях. Прокладка, соединение и окончевание ЛЭП осуществляется при помощи кабельных муфт, аксессуаров ВЛ и другой специализированной арматуры. Участник Чемпионата - Электромонтер по ремонту и монтажу линий электропередачи (далее – Специалист) является перспективной и востребованной профессией на рынке труда Российской Федерации в результате активно развивающемся в течение последних десятилетий технологиям силовых кабелей, устройств кабельной арматуры, арматурой ВЛ и конструкциями ВЛ. Также Участниками Чемпионата могут быть студенты профильных вузов и колледжей, и специалисты крупнейших компаний.

К основным задачам Специалиста относятся производство работ по демонтажу, ремонту и монтажу кабельных и воздушных линий, вводных устройств кабельной арматуры, разметка и разделка кабеля с применением специального инструмента и приспособлений, монтаж концевых и соединительных муфт, монтаж линейно-сцепной арматуры, защитных и коммутационных линейных устройств.

Компетенция может развиваться посредством изменений конкурсного задания, вариативности использования типов применяемых в отрасли материалов, кабельной арматуры, арматурой ВЛ, новейших технологий монтажа.

Нормативные правовые акты

Поскольку Описание компетенции содержит лишь информацию, относящуюся к соответствующей компетенции, его необходимо использовать на основании следующих документов:

- **ФГОС СПО**

- 13.02.03 Электрические станции сети и системы, утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 декабря 2017 г. № 1248.

- 13.02.08 Электроизоляционная, кабельная и конденсаторная техника, утвержден приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 14 апреля 2025 г. № 288.

– 13.02.09 Монтаж и эксплуатация линий электропередачи, утвержден приказом Министерства образования и науки российской федерации от 5 февраля 2018 г. N 66.

- **Профессиональные стандарты**

– 20.030 Работник по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 03 октября 2022 г. N 605н.

– 20.049 Работник по обслуживанию распределительных сетей 0,4-20 кВ, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 15 января 2024 г. N 9н.

– 20.031 Работник по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ и выше, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 22 ноября 2023 г. N 825н.

- **ЕТКС**

– Выпуск 19 (утв. постановлением Госкомтруда СССР и ВЦСПС от 26 апреля 1985 г. N 113/10-32), Раздел «Кабельное производство» § 33, 34,35, 36. Профессия «Монтёр кабельного производства»

– Выпуск 9 - часть 1, часть 2, часть 3 -(утв. постановлением Госкомтруда СССР и ВЦСПС от 16 января 1985 г. N 18/2-55) (с изменениями от 7 июня 1988 г., 12 июня, 13 декабря 1990 г., 12 марта 1999 г., 3 октября 2005 г Раздел «Ремонт оборудования электростанций и сетей»

1. § 57, 58. Профессия «Электромонтёр по эксплуатации распределительных сетей»

2. § 32, 34, 35. Профессия «Электромонтёр по ремонту воздушных линий электропередачи»

3. § 41, 42, 43, 44, 45. Профессия «Электромонтёр по ремонту и монтажу кабельных линий»

- **Нормативно-правовые акты:**

– СТО 34.01-23.1-001-2017 «Объем и нормы испытаний электрооборудования».

– СО 153-34.20.501-03 Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации

– СО 34.04.181-2003 Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей

- Правила устройства электроустановок (глава 2.3., 2.4, 2.5.) 7-е издание.
- Приказ Минтруда России от 15 декабря 2020г № 903н «Об утверждении правил по охране труда при эксплуатации электроустановок».
- Приказ Минтруда РФ от 27 ноября 2020 года № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»
- Приказ Минтруда РФ от 15.12.2020 N 903Н. «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок». Редакция от 15.12.2020 — Действует с 01.01.2021;
- Федеральный закон от 22 июля 2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями на 30 апреля 2021 года) (ст.8, 21, 47, 54, 55, 64, 83-85).

Перечень профессиональных задач специалиста по компетенции определяется профессиональной областью специалиста и базируется на требованиях современного рынка труда к данному специалисту.

№ п/п	Виды деятельности/трудовые функции
1	Подготовка и выполнение отдельных технологических операций по ремонту кабельных линий электропередачи
2	Подготовка и выполнение отдельных видов ремонтных работ на кабельных линиях электропередачи
3	Подготовка и выполнение простых работ по ремонту и монтажу кабельных линий электропередачи
4	Подготовка и выполнение сложных работ по ремонту и монтажу кабельных линий электропередачи
5	Подготовка и выполнение отдельных технологических операций по ремонту воздушных линий электропередачи
6	Подготовка и выполнение отдельных видов ремонтных работ на воздушных линиях электропередачи
7	Подготовка и выполнение простых работ по ремонту и монтажу воздушных линий электропередачи
8	Подготовка и выполнение сложных работ по ремонту и монтажу воздушных линий электропередачи