

**ОПИСАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ**

**«ЭКСПЛУАТАЦИЯ КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ»**

2025 г.

**Наименование компетенции**: Эксплуатация кабельных линий электропередачи

**Формат участия в соревновании**: индивидуальный

# Описание компетенции

Силовые кабельные линии электропередачи применяются для надземной, подземной и подводной передачи электроэнергии на высоком, среднем и низком напряжениях. Соединение и оконцевание кабелей осуществляется при помощи кабельных муфт. Участник Чемпионата - Электромонтер по ремонту и монтажу кабельных 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 и устройств кабельной арматуры. 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 линий, вводных устройств кабельной арматуры, разметка и разделка кабеля с применением специального инструмента и приспособлений, монтаж концевых и соединительных муфт.

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

# Нормативные правовые акты

* **ФГОС СПО**
* 13.02.03 Электрические станции сети и системы, утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 22декабря 2017 г. № 1248.
* 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям), утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 7 декабря 2017 г. № 1196
* **Профессиональные стандарты**
* 20.030 Работник по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи, утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 28 декабря 2015 г. N 1165н.

**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.) 6-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».
	+ 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 **о**пределяется 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 |