



ВСЕРОССИЙСКОЕ  
ЧЕМПИОНАТНОЕ  
ДВИЖЕНИЕ  
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ  
МАСТЕРСТВУ

ОПИСАНИЕ  
КОМПЕТЕНЦИИ  
«ЭКСПЛУАТАЦИЯ  
КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ  
ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ»

**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:

ФГОС СПО 13.02.03 «электрические станции сети и системы» приказ

Министерства образования и науки российской федерации от 22 декабря 2017 г. № 1248

ФГОС СПО 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям). приказ министерства образования и науки российской федерации от 7 декабря 2017 г. № 1196

ФГОС СПО 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника приказ Министерства образования и науки российской федерации от 28 февраля 2018 г. № 144

Профессиональные стандарты :

ПС 20.030. Профессиональный стандарт «Работник по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи» (утв. 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». 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