

РАССМОТРЕНА
Методическим советом
Протокол от 05.03.2024 г. № 2/2024

УТВЕРЖДЕНА
приказом Мурманского филиала
ПАО «Россети Северо-Запад»
от 18.03.2024 № 121

Система менеджмента качества

ОП.05-00.О10.28-2024

**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО ПРОФЕССИИ
19923 «ЭЛЕКТРОСЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ ОБОРУДОВАНИЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ
УСТРОЙСТВ» 4-ГО РАЗРЯДА**

Редакция 5

Мурмаши
2024

1 Назначение и область применения

1.1 Программа профессионального обучения повышения квалификации по профессии 19923 «**Электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств**» 4 разряда (далее – образовательная программа) разработана с целью совершенствования у слушателей компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи напряжением до 110 кВ включительно.

1.2 Образовательная программа устанавливает цели, планируемые результаты обучения, формы аттестации, условия и технологии реализации образовательного процесса. Включает в себя учебный, учебно-тематический план, оценочные и методические материалы, обеспечивающие реализацию образовательной деятельности, календарно-учебный график.

1.3 Образовательная программа распространяется и обязательна к применению для профессиональной подготовки квалифицированных рабочих по профессии 19923 «Электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств» 4 разряда.

1.4 Программа разработана с учетом требований следующих документов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства просвещения РФ от 26.08.2020 № 438 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 22 ноября 2023 г. № 825н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по техническому обслуживанию и ремонту воздушных Линий электропередачи напряжением 35 кВ и выше».

1.5 Ответственность за разработку и актуализацию настоящей образовательной программы несет учебно-тренинговый центр подготовки персонала Мурманского филиала ПАО «Россети Северо-Запад» (далее - УТОЦПП).

1.6 Образовательная программа разработана взамен программы профессиональной подготовки по профессии «Электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств» 4 разряда ОП 42-28/60-2016.

1.7 По окончании обучения по программе повышения квалификации по профессии 19923 «Электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств» 4 разряда слушателям выдается свидетельство установленного образца с присвоением квалификации: «Электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств» 4 разряда.

2 Нормативные ссылки

В настоящей образовательной программе использованы ссылки на следующие нормативные документы:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 26 августа 2020 года № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
- Приказ Министерства просвещения РФ от 14 июля 2023 г. № 534 «Об утверждении перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».

3 Учебный план

Программа профессионального обучения повышения квалификации по профессии 19923 «Электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств» 4 разряда

Категория слушателей – обучающиеся (слушатели) имеющие документ с подтверждением квалификации «Электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств» 4 разряда

Срок обучения - 164 академических часа.

Форма обучения – очная, заочная, очно-заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий. Под знаком «*» обозначены часы, которые могут быть использованы на обучение в форме самообразования или с использованием ДОТ и ЭО.

Таблица 1 - Учебный план

№ п/п	Наименование разделов/дисциплин	ВСЕГО	Лекции /СО*	Практ. заняти я
Цикл профессиональных дисциплин		56	56	
1.	Техническое обслуживание оборудования сетей и подстанций	35	35	
2.	Порядок работ	3	3	
3.	Охрана линий электропередачи	2	2	
4.	Охрана окружающей среды	2	2	
5.	Ремонт оборудования распределительных устройств подстанций	14	14	
ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА				
6.	Учебная практика	30		30
7.	Производственная практика	74		74
8.	Итоговая аттестация	4	2	2
8.1	Квалификационный экзамен по теоретическому обучению	2	2	
8.2	Квалификационный экзамен по практическому обучению на соответствие квалификационным требованиям	2		2
Всего		164	58	106

* СО - Самостоятельное изучение теории, посещение производственного обучения, которое подтверждается документом, утвержденным учебным центром, с подписью руководителя организации, в которой осуществлялось производственное обучение.

Процент занятий вынесенных на самостоятельное обучение определяет учебный центр.

**Профессиональное обучение осуществляется в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, в том числе в учебных центрах профессиональной квалификации и на производстве, а также в форме самообразования (ст.73 Закон РФ «Об образовании в РФ»).

4 Учебно-тематический план программы профессионального обучения повышения квалификации по профессии 19923 «Электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств» 4 разряда

Таблица 2 - Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование разделов/дисциплин	ВСЕГО	Лекци и /СО*	Практ. занятия	форма контроля
Цикл профессиональных дисциплин		56	56		
1	Техническое обслуживание оборудования сетей и подстанций	35	35		
1.1	Производство вспомогательных и подготовительных работ по ремонту оборудования распределительных устройств подстанций электрических сетей напряжением до 110 кВ включительно	6	6		
1.2	Производить ремонтные работы по ремонту оборудования распределительных устройств подстанций электрических сетей напряжением до 110 кВ включительно	11	11		
1.3	Проводить испытания оборудования подстанций электрических сетей напряжением до 110 кВ включительно	6	6		
1.4	Виды работ по ремонту оборудования распределительных устройств подстанций электрических сетей напряжением до 110 кВ включительно с помощью грузоподъемных машин и механизмов, специальных приспособлений под надзором аттестованного работника	6	6		
1.5	Виды работ по ремонту оборудования распределительных устройств подстанций электрических сетей напряжением до 110 кВ включительно по чертежам, эскизам с применением соответствующего такелажа, необходимых приспособлений, специальных инструментов и аппаратуры	6	6		
2	Порядок работ	3	3		зачет
2.1	Основная техническая документация	1	1		
2.2	Положения и инструкции в процессе оперативного обслуживания сетей	2	2		
3	Охрана линий электропередачи	2	2		
4.	Охрана окружающей среды	2	2		
5	Ремонт оборудования распределительных устройств подстанций	14	14		
5.1	Ремонт оборудования распределительных устройств подстанций электрических сетей напряжением до 110 кВ включительно	4	4		
5.2	Виды работ по выполнению демонтажа (монтажа) оборудования, фундамента, опорных конструкций оборудования распределительных устройств подстанций	2	4		

	электрических сетей напряжением до 110 кВ включительно				
5.3	Виды работ по выполнению реконструкции, наладки, ремонта оборудования распределительных устройств подстанций электрических сетей напряжением до 110 кВ включительно	2	2		
5.4	Виды работ по выполнению ремонта силовых трансформаторов всех типов и мощностей	3	3		
5.5	Виды работ по выполнению ремонта компрессорных установок подстанций электрических сетей напряжением до 110 кВ включительно	3	3		
ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА					
6.	Учебная практика	30		30	
6.1	Осуществление работ по ремонту оборудования распределительных устройств подстанций электрических сетей напряжением до 110 кВ включительно с помощью грузоподъемных машин и механизмов, специальных приспособлений под надзором аттестованного работника	6		6	
6.2	Выполнение работ по ремонту оборудования распределительных устройств подстанций электрических сетей напряжением до 110 кВ включительно по чертежам, эскизам с применением соответствующего такелажа, необходимых приспособлений, специальных инструментов и аппаратуры	6		6	
6.3	Выполнение работ по демонтажу и монтажу силового оборудования подстанций электрических сетей напряжением до 110 кВ включительно вместе с металлическими и железобетонными стойками, на которых оно установлено	6		6	
6.4	Выполнение ремонта компрессорных установок подстанций электрических сетей напряжением до 110 кВ включительно	6		6	
6.5	Проведение высоковольтных испытаний в качестве члена бригады	6		6	
7.	Производственная практика	74		74	
7.1	Осуществление работ по ремонту оборудования распределительных устройств подстанций электрических сетей напряжением до 110 кВ включительно с помощью грузоподъемных машин и механизмов, специальных приспособлений под надзором аттестованного работника	6		6	

7.2	Выполнение работ по ремонту оборудования распределительных устройств подстанций электрических сетей напряжением до 110 кВ включительно по чертежам, эскизам с применением соответствующего такелажа, необходимых приспособлений, специальных инструментов и аппаратуры	6		6	
7.3	Выполнение работ по демонтажу и монтажу силового оборудования подстанций электрических сетей напряжением до 110 кВ включительно вместе с металлическими и железобетонными стойками, на которых оно установлено	6		6	
7.4	Выполнение ремонта компрессорных установок подстанций электрических сетей напряжением до 110 кВ включительно	6		6	
7.5	Проведение высоковольтных испытаний в качестве члена бригады	6		6	
7.6	Самостоятельное выполнение работ с наставником высшего квалификационного разряда	44		44	
8.	Итоговая аттестация	4	2	2	
8.1	Квалификационный экзамен по теоретическому обучению	2	2		экзамен
8.2	Квалификационный экзамен по практическому обучению на соответствие квалификационным требованиям	2		2	экзамен
Всего		164	58	106	