

РАССМОТРЕНА
Методическим советом
Протокол от 05.03.2026 г. № 2/2026

УТВЕРЖДЕНА
приказом Мурманского филиала
ПАО «Россети Северо-Запад»
От 06.03.2026 №101

Система менеджмента качества

ОП.05-16.5-25-2026

ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Повышения квалификации по профессии

**19923 «Электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств»
4 разряда**

Содержание

1 Назначение и область применения.....	3
2 Нормативные ссылки.....	3
3 Учебный план.....	4
4 Учебно-тематический план программы профессионального обучения повышения квалификации по профессии «Электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств» 4 разряда.....	4
5 Рабочие программы учебных предметов.....	6
6 Планируемые результаты освоения образовательной программы.....	27
7 Условия реализации образовательной программы.....	35
8 Система оценки результатов освоения образовательной программы.....	37
9 Требования к оценочным средствам.....	48
10 Программа воспитания по программе профессионального обучения повышения квалификации по профессии «Электрослесарь по ремонту оборудования распределительных устройств» 4 разряда.....	49
11 Материально - технические условия реализации программы.....	52
12 Учебно-методические материалы, обеспечивающие реализацию программы.....	52
13 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения рабочей программы.....	53
14 Учебный график.....	54
Приложение 1.....	55
Приложение 2.....	75
Лист регистрации изменений и периодических проверок.....	96

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 оборудования распределительных сетей.

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 повышения квалификации 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 31 августа 2021 г. № 611н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по обслуживанию оборудования подстанций электрических сетей».

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

1.6 Образовательная программа разработана взамен программы повышения квалификации 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 «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. занятия
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, походжение 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 разряд

Таблица 2 - Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование разделов/дисциплин	ВСЕГО	Лекции /СО*	Практ. занятия	форма контроля
Цикл профессиональных дисциплин		56	56		
1	Техническое обслуживание оборудования сетей и подстанций	35	35		зачет
1.1	Производство вспомогательных и подготовительных работ по ремонту оборудования распределительных устройств подстанций электрических сетей напряжением до	6	6		

	110 кВ включительно				
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	-	зачет
4.	Охрана окружающей среды	2	2	-	зачет
5	Ремонт оборудования распределительных устройств подстанций	14	14	-	зачет
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 электрических сетей напряжением до 110 кВ включительно	2	4		
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					зачет
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	