

РАССМОТРЕНА
Педагогическим советом
Протокол от 30.01.2024 № 1/2024

УТВЕРЖДЕНА
приказом Мурманского филиала
ПАО «Россети Северо-Запад»
от 02.02.2024 № 52

Система менеджмента качества

ОП.05-00.О10.02-2024

**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО ПРОФЕССИИ
18897 «СТРОПАЛЬЩИК» 4 РАЗРЯДА**

Редакция 5

СОДЕРЖАНИЕ

1 Назначение и область применения.....	3
2 Нормативные ссылки.....	4
3 Учебный план.....	4
4 Учебно-тематический план программы профессионального обучения повышения квалификации «Стропальщик» 4 разряд	
5 Рабочие программы учебных предметов.....	7
6 Планируемые результаты освоения образовательной программы.....	18
7 Условия реализации образовательной программы.....	19
8 Система оценки результатов освоения образовательной программы.....	21
9 Требования к оценочным средствам.....	32
10 Материально -технические условия реализации программы.....	38
11 Учебно-методические материалы, обеспечивающие реализацию программы.....	39
12 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения рабочей программы.....	39
13 Учебный график по профессии «Стропальщик» 4 разряда.....	42

1 Назначение и область применения

1.1 Программа повышения квалификации по профессии «Стропальщик» 4 разряд (далее – образовательная программа) разработана с целью совершенствования у слушателей компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника по строповке грузов различной сложности.

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 18897 «Стропальщик» 4-го 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 образования и науки РФ от 13 марта 2018 г. № 178 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.07 мастер общестроительных работ»

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 профессионального обучения повышения квалификации по профессии «Стропальщик» 4 разряда ОП 42-28/21-2021.

1.7 Квалификационные характеристики в соответствии с разделом «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства» Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС) по должности «Стропальщик» (4-й разряд):

Строповка и увязка простых изделий, деталей, лесных (длиной до 3 м) и других аналогичных грузов массой свыше 25 т для их подъема, перемещения и укладки. Строповка и увязка грузов средней сложности, лесных грузов (длиной свыше 3 до 6 м), изделий, деталей и узлов с установкой их на станок, подмостей и других монтажных приспособлений и механизмов, а также аналогичных грузов массой свыше 5 до 25 т для их подъема, перемещения и укладки. Строповка и увязка лесных грузов (длиной свыше 6 м), изделий, деталей и узлов, требующих повышенной осторожности, технологического оборудования и связанных с ним конструкций, изделий, узлов, машин и механизмов непосредственно при стапельной и секционной сборке и разборке, а также при сборке и разборке машин, аппаратов, конструкций сборных элементов зданий и сооружений и аналогичных сложных грузов массой до 5 т для их подъема, монтажа, перемещения и укладки. Заплетка концов стропов. Выбор стропов в соответствии с массой и родом грузов. Должен знать: способы строповки тяжелых грузов; устройство грузозахватных приспособлений, применяемых при подъеме и перемещении грузов для предохранения их от прогиба и порчи; правила и способы сращивания стропов; сроки эксплуатации стропов и их грузоподъемность.

1.8. По окончании обучения по программе профессионального обучения повышения квалификации по профессии «Стропальщик» с квалификацией «Стропальщик 4 разряда» выдается удостоверение установленного образца.

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

Категория слушателей – обучающиеся, имеющие образование по программе профессиональной подготовки по профессии «Стропальщик», 2-3 разряд.

Срок обучения - 72 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 часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции /СО	Практ. занятия	
	Цикл профессиональных дисциплин	24	24*		
6	Виды и способы строповки грузов	4	4		
7	Меры безопасности при производстве погрузочно-разгрузочных работ	4	4		
8	Меры безопасности при выполнении строительно-монтажных работ	4	4		
9	Меры безопасности при монтаже технологического оборудования	4	4		
10	Меры безопасности на строительстве (монтаже) магистральных трубопроводов	4	4		
11	Меры безопасности при производстве работ грузоподъемными машинами вблизи линий электропередачи	2	2		
12	Основные требования производственной (типовой) инструкции для стропальщика по безопасному производству работ грузоподъемными машинами	2	2		
	Практическая подготовка	44		44	
13	Учебная практика	14		14	

14	Производственная практика	30		30	
15	Итоговая аттестация.	4		4	Экзамен
15.1.	Квалификационный экзамен по теоретическому обучению	2	2		
15.2.	Квалификационный экзамен по практическому обучению на соответствие квалификационным требованиям	2		2	
	Итого	72	26	46	

* 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 «Стропальщик» 4 разряд

Таблица 2 - Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование разделов/дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции /самостоятельное изучение	Практ. занятия	
1	Виды и способы строповки грузов	4	4		
1.1	Характеристика и классификация перемещаемых грузов	1	1		
1.2	Основные способы строповки	1	1		
1.3	Личная безопасность стропальщика	1	1		
1.4	Права и обязанности стропальщиков	1	1		
2	Меры безопасности при производстве погрузочно-разгрузочных работ	4	4		
2.1	Типовые технологические карты на погрузочно-разгрузочные работы	2	2		
2.2	Основные требования безопасности при погрузке	2	2		
3	Меры безопасности при выполнении строительно-монтажных работ	4	4		
3.1	Организация и устройство рабочих мест для монтажников-стропальщиков	2	2		
3.2	Меры безопасности при монтаже	2	2		
4.	Меры безопасности при монтаже технологического оборудования	4	4		
4.1	Организация обеспечения безопасности при монтаже технологического оборудования	2	2		
4.2	Меры безопасности при монтаже	2	2		

	грузоподъемных кранов				
5.	Меры безопасности на строительстве (монтаже) магистральных трубопроводов	4	4		
5.1	Организация производства работ на строительстве магистральных трубопроводов	2	2		
5.2	Меры безопасности на строительстве (монтаже) магистральных трубопроводов	2	2		
6.	Меры безопасности при производстве работ грузоподъемными машинами вблизи линий электропередачи	2	2		
6.1	Меры безопасности при работе грузоподъемных машин вблизи линии электропередачи	2	2		
7.	Основные требования производственной (типовой) инструкции для стропальщика по безопасному производству работ грузоподъемными машинами	2	2		
7.1	Обязанности стропальщика	2	2		
	Практическая подготовка	44		44	
8	Учебная практика	14		14	
8.1	Приемы строповки грузов. Схемы строповки	6		6	
8.2	Подготовка грузозахватных приспособлений и тары к работе	4		4	
8.3	Подготовка груза к перемещению	4		4	
9.	Производственная практика	30		30	
9.1	Обвязка, строповка и расстроповка грузов.	3		3	
9.2	Подготовка грузозахватных приспособлений и тары к работе	3		3	
9.3	Подготовка груза к перемещению	3		3	
9.4	Самостоятельное выполнение работ в качестве стропальщика	21		21	
10	Итоговая аттестация.	4	2	2	Экзамен
10.1	Квалификационный экзамен по теоретическому обучению	2	2		Экзамен
10.2	Квалификационный экзамен по практическому обучению на соответствие квалификационным требованиям	2		2	Экзамен
	Итого	72	26	46	