

**УТВЕРЖДЕНО:**

Директор  
АНО ЦДПО «КРАСПРОФ»

  
\_\_\_\_\_ Е.И. Исаева  
  
«*OI*» \_\_\_\_\_ *OI* 2017 г.

**«СТРОПАЛЬЩИК»**

**ПРОГРАММА**  
**ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ**  
**Повышение квалификации**

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа предназначена:

Для профессионального обучения (повышения квалификации) лиц, имеющих общее, начальное, среднее или высшее профессиональное образование, обслуживающих грузоподъемные машины (грузоподъемные краны, краны-манипуляторы, краны трубоукладчики) на предприятиях и в организациях, имеющих профессию «Стропальщик» 2 разряда и желающих пройти повышение квалификации в целях получения профессии «Стропальщик» 3-6 разряд.

Квалификационные характеристики составлены в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих, утв. Госкомтрудом СССР 1987 г., выпуск 1.

В программе учтены требования законодательства, нормативно-правовых актов Российской Федерации.

Программа разработана в соответствии с рекомендациями к разработке учебных планов и программ для краткосрочной подготовки граждан по рабочим профессиям (рассмотрено и согласовано в Минобразовании России 25.04.2000 г. № 186/17-11), Приказ Минобрнауки России от 02.07.2013 N 513 "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение", а также в соответствии с Положением об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору РД-03-20-2007, утв. Приказом Ростехнадзора от 29.01.2007 № 37 (с изменениями), «Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» приказ Ростехнадзора от 12 ноября 2013г № 533 с изменениями.

Форма обучения: очная, с применением дистанционной технологии.

Нормативный срок освоения программы подготовки – 42 час.

В связи с техническим прогрессом программа может быть дополнена учебными материалами, темами.

Количество часов, отведенных на изучение отдельных тем, последовательность их может быть изменена в зависимости от частных причин.

Теоретическое обучение проводится в форме лекций и упражнений, с применением активных форм обучения.

К итоговой аттестации допускаются слушатели, прошедшие курс теоретического обучения.

При успешном прохождении итоговой аттестации выдаются свидетельство о повышении квалификации стропальщика.

## Квалификационная характеристика

Профессия — стропальщик

Квалификация — 3-й разряд

### *Характеристика работ:*

- Строповка и увязка простых изделий, деталей, лесных (длиной до 3 м) и других аналогичных грузов массой свыше 5 до 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 других аналогичных грузов массой до 5 т для их подъема, перемещения и укладки.

- Выбор способов для быстрой и безопасной строповки и перемещения грузов в различных условиях.

- Сращивание и связывание стропов разными узлами.

### *Должен знать:*

- визуальное определение массы и центра тяжести перемещаемых грузов;

- правила строповки, подъема и перемещения простых тяжелых грузов и грузов средней сложности;

- наиболее удобные места строповки грузов;

- сроки эксплуатации стропов, их грузоподъемность, методы и сроки испытания;

- способы сращивания и связывания стропов;

- принцип работы грузозахватных приспособлений.

## Учебно-тематический план

№	Наименование темы	Кол-во час		
		Ауд.	Практич. и самост.	Всего
1.1	Охрана труда при проведении работ, электробезопасность, пожарная безопасность	2	2	4
1.2	Организация работ по безопасной эксплуатации грузоподъемных машин	2	4	6
1.3	Строповка и увязка простых изделий, деталей, лесных (длиной до 3 м) и других аналогичных грузов массой свыше 5 до 25 т для их подъема, перемещения и укладки	2	6	8
1.4	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 других аналогичных грузов массой до 5 т для их подъема, перемещения и укладки	2	4	6
1.5	Выбор способов для быстрой и безопасной строповки и перемещения грузов в различных условиях	2	4	6
1.6	Сращивание и связывание стропов разными узлами	2	6	8
	<b>Проверка знаний</b>			<b>4</b>
	<b>Итого</b>	<b>12</b>	<b>26</b>	<b>42</b>



## Квалификационная характеристика

Профессия — стропальщик

Квалификация — 4-й разряд

### *Характеристика работ:*

- 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 (длиною 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.

### Учебно-тематический план

№	Наименование темы	Кол-во час		
		Ауд.	Практич. и самост.	Всего
1.1	Охрана труда при проведении работ, электробезопасность, пожарная безопасность	1	2	3
1.2	Организация работ по безопасной эксплуатации грузоподъемных машин	1	2	3
1.3	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	2	4	6
1.4	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	2	4	6
1.5	Строповка и увязка лесных грузов (длиною 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	2	6	8
1.6	Заплетка концов стропов	2	4	6
1.7	Выбор стропов в соответствии с массой и родом грузов	2	4	6
	<b>Проверка знаний</b>			<b>4</b>
	<b>Итого</b>	<b>12</b>	<b>26</b>	<b>42</b>

## Квалификационная характеристика

Профессия — стропальщик  
Квалификация — 5-й разряд

### *Характеристика работ:*

- Строповка и увязка грузов средней сложности, лесных (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 25 т для их подъема, перемещения и укладки.

- Строповка и увязка лесных грузов (длиной свыше 6 м), особо ответственных 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 свыше 5 до 50 т для их подъема, перемещения и укладки.

### *Должен знать:*

- конструкции приспособлений, применяемых при подъеме и перемещении грузов, для предохранения их от прогиба и порчи;
- методы и сроки испытания стропов.

### Учебно-тематический план

№	Наименование темы	Кол-во час		
		Ауд.	Практич. и самост.	Всего
1.1	Охрана труда при проведении работ, электробезопасность, пожарная безопасность	2	2	4
1.2	Организация работ по безопасной эксплуатации грузоподъемных машин	2	4	6
1.3	Конструкции приспособлений, применяемых при подъеме и перемещении грузов, для предохранения их от прогиба и порчи	2	4	6
1.4	Методы и сроки испытания стропов	2	2	4
1.5	Строповка и увязка грузов средней сложности, лесных (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 25 т для их подъема, перемещения и укладки	2	8	10
1.6	Строповка и увязка лесных грузов (длиной свыше 6 м), особо ответственных 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 свыше 5 до 50 т для их подъема, перемещения и укладки	2	6	8
	<b>Проверка знаний</b>			<b>4</b>
	<b>Итого</b>	<b>12</b>	<b>26</b>	<b>42</b>



## Квалификационная характеристика

Профессия — стропальщик  
Квалификация — 6-й разряд

### *Характеристика работ:*

- Строповка и увязка сложных лесных грузов (длиной свыше 6 м), особо ответственных 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 свыше 50 т для их подъема, монтажа, перемещения и укладки.

### *Должен знать:*

- правила и способы строповки особо ответственных грузов;  
- конструкции приспособлений, применяемых при подъеме и перемещении ответственных грузов для предохранения их от порчи и прогиба.

### Учебно-тематический план

№	Наименование темы	Кол-во час		
		Ауд.	Практич. и самоств.	Всего
1.1	Охрана труда при проведении работ, электробезопасность, пожарная безопасность	2	2	4
1.2	Организация работ по безопасной эксплуатации грузоподъемных машин	2	4	6
1.3	Правила и способы строповки особо ответственных грузов	2	4	6
1.4	Конструкции приспособлений, применяемых при подъеме и перемещении ответственных грузов для предохранения их от порчи и прогиба	2	6	10
1.5	Строповка и увязка сложных лесных грузов (длиной свыше 6 м), особо ответственных 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 свыше 50 т для их подъема, монтажа, перемещения и укладки	4	10	14
	<b>Проверка знаний</b>			<b>4</b>
	<b>Итого</b>	<b>12</b>	<b>26</b>	<b>42</b>