

**ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ООО «ОБЕРПРОФ»**



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «ОБЕРПРОФ»

А.Г. Эльберг

« 02 » 03 2020 г.

ПРОГРАММА

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ, ПЕРЕПОДГОТОВКИ И
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ
СТРОПАЛЬЩИК**

г. Самара
2020 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа дополнительной профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации по рабочей профессии «Стропальщик» разработана Центром дополнительного профессионального образования ООО «ОБЕРПРОФ» в соответствии с требованиями Федерального Закона Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» 273-ФЗ от 29.12.2012 г., Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации 513 от 02.07.2013 г. «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение», Приказа Министерства образования и науки РФ № 292 от 18.04.2013 года о «Порядке организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения», Рекомендаций к разработке учебных планов и программ для краткосрочной подготовки граждан по рабочим профессиям (основные требования) Министерства образования Российской Федерации ИРПО № 186/17-11 от 25.04.2000 г., «Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утвержденных приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № 533 от 12.11.2013г., РД 10-107-96 «Типовой инструкции для стропальщиков по безопасному производству работ грузоподъемными машинами», утв. постановлением Госгортехнадзора России от 08.02.96 N 3 (с Изменением № 1 утв. постановлением Госгортехнадзора России от 30.01.2002 N 7 от 30.01.2002 г.).

Настоящая программа предназначена для профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии "Стропальщик".

В программу обучения включены: квалификационные характеристики, учебные и тематические планы, программы по теоретическому и производственному обучению. Квалификационные характеристики составлены в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (выпуск 1, раздел "Профессии рабочих общие для всех отраслей народного хозяйства").

Учебные программы разработаны с учетом знаний обучающихся, имеющих среднее (полное) общее образование. Продолжительность подготовки 256 часов. Продолжительность обучения при повышении квалификации определяется ЦДПО ООО «Оберпроф», с учетом целей и задач обучения, сложности изучаемого материала, уровня квалификации обучаемых. При профессиональном обучении безработных граждан и незанятого населения по данной программе подготовки допускается переподготовка рабочих и обучение вторым (смежным) профессиям по сокращенным срокам обучения, не менее половины нормативного срока подготовки новых рабочих по данной профессии.

Учебные группы по подготовке стропальщиков создаются численностью до 20 чел. Учет посещаемости занятий, успеваемости и пройденных тем ведется преподавателями теоретического обучения в журнале учета посещаемости учебных занятий

Теоретическое обучение проводится в учебном классе с использованием учебно-методических и учебно-наглядных пособий для подготовки стропальщиков

Производственное обучение является основой профессиональной подготовки, целью которой является формирование у слушателей практических умений и навыков в соответствии с требованиями профессиональной характеристики. В процессе производственного обучения слушатель приобретает знания и умения при проведении работ для обвязки, зацепки и навешивания груза на крюк грузоподъемной машины. Производственное обучение проходит на рабочих местах предприятия под руководством опытных инструкторов производственного обучения. В процессе производственного обучения инструктор ведет учет посещаемости в журнале учета посещаемости производственного обучения с ежедневной записью выполняемых работ, которые оценивает и подписывает по темам программы производственного обучения. После

Квалификационная характеристика

Профессия — стропальщик

В результате освоения программы профессиональной подготовки слушатель должен знать:

- строительные нормы и правила производства строительных работ
- грузоподъемные машины и механизмы
- назначение и правила применения стропов из цепей, канатов и др.
- предельные нормы нагрузки на кран и стропы
- требуемую длину и диаметр стропов для перемещения грузов
- допускаемые нагрузки на стропы и канаты
- правила и способы сращивания и связывания стропов
- сроки эксплуатации стропов, их грузоподъемность, методы и сроки испытания
- правила чтения чертежей и схем строповки грузов
- визуальное определение массы перемещаемого груза
- наиболее удобные места строповки грузов
- условную сигнализацию для крановщиков (машинистов)
- правила эксплуатации оборудования, приспособлений и инструментов и ухода за

ними

В результате освоения образовательной программы профессиональной переподготовки слушатель должен уметь:

- выполнять обвязку и зацепку простых изделий, деталей, лесоматериалов и других аналогичных грузов для их подъема, перемещения, и укладки
- выполнять отцепку стропов на месте установки или укладки груза
- выбирать необходимые стропы в соответствии с массой и размером перемещаемого груза
- определять пригодность стропов
- подавать сигналы крановщику и наблюдать за грузом при подъеме, перемещении и укладке
- своевременно и рационально подготавливать рабочее место к работе и производить его уборку
- подготавливать к работе оборудование, инструменты, приспособления и содержать их в надлежащем состоянии, принимать и сдавать смену
- соблюдать правила безопасности труда и внутреннего трудового распорядка
- пользоваться при необходимости средствами предупреждения и тушения пожаров
- оказывать первую помощь пострадавшим на производстве

завершения производственного обучения на предприятии слушателю выдается заключение о достигнутом уровне квалификации, утвержденное руководителем подразделения.

Слушатель, освоивший программу профессиональной подготовки, должен обладать профессиональными знаниями, умениями и навыками соответствующего уровня квалификации, уметь самостоятельно выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, техническими условиями и нормами, установленными на производстве в сфере выполнения работ соответствующего вида профессиональной деятельности.

Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена. Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках. К проведению квалификационного экзамена могут привлекаться представители работодателей, их объединений. Присвоение разрядов стропальщиков согласно ЕТКС проводится комиссией в зависимости от подъемных сооружений (краны, краны-трубоукладчики, краны манипуляторы и т.п.), их грузоподъемности, геометрических размеров и массы грузов, с которыми будут работать стропальщики.

Слушателям, закончившим полный курс обучения по программе и успешно сдавшим аттестацию (квалификационный экзамен), присваивается квалификационный разряд и выдается документ установленного образца о подготовке по профессии «Стропальщик». Лицам, не прошедшим аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, выдается справка установленного образца

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПО РАЗРЯДАМ)

Стропальщик 2 разряда

Характеристика работ. Строповка и увязка простых изделий, деталей, лесных (длиной до 3 м) и других аналогичных грузов массой до 5 т для их подъема, перемещения и укладки. Отцепка стропов на месте установки или укладки. Подача сигналов машинисту крана (крановщику) и наблюдение за грузом при подъеме, перемещении и укладке. Выбор необходимых стропов в соответствии с массой и размером перемещаемого груза. Определение пригодности стропов.

Должен знать: визуальное определение массы перемещаемого груза; места застроповки типовых изделий; правила строповки, подъема и перемещения малогабаритных грузов; условную сигнализацию для машинистов кранов (крановщиков); назначение и правила применения стропов - тросов, цепей, канатов и др.; предельные нормы нагрузки крана и стропов; требуемую длину и диаметр стропов для перемещения грузов; допускаемые нагрузки стропов и канатов.

Стропальщик 3 разряда

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.

Стропальщик 4 разряда

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 (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.

Стропальщик 5 разряда

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 стальной 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.

Стропальщик 6 разряда

Характеристика работ. Строповка и увязка сложных лесных грузов (длиной свыше 6 м), особо ответственных изделий, узлов, машин и механизмов непосредственно при стальной 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



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор ООО «ОБЕРПРОФ»

« 02 » 03 20 20 г.

А.Г. Эльберг

Учебно-тематический план
дополнительной профессиональной подготовки и переподготовки

Наименование профессии: **СТРОПАЛЬЩИК**

Цель: **профессиональная подготовка на 2 - 3 разряды**

Категория слушателей: **высвобождаемые работники и незанятое население**

Срок обучения: **- 1.5 месяца**

Форма обучения: **с отрывом от производства (очная)**

Режим занятий: **8 часов в день**

№ п/п	Наименование курса, темы	Кол-во часов
1	Теоретическое обучение	88
1.1	Экономический курс	8
1.1.1	Основы рыночной экономики	8
1.2	Общетехнический курс	24
1.2.1	Введение. Основные сведения о производстве	1
1.2.2.	Основные сведения о грузоподъёмных машинах	4
1.2.3.	Организация работ по безопасной эксплуатации грузоподъёмных машин	3
1.2.4.	Грузозахватные органы, съёмные грузозахватные приспособления и тара	8
1.2.5.	Виды и способы строповки грузов	8
1.3.	Специальная технология	56
1.3.1	Производство работ	16
1.3.2	Производство работ грузоподъёмным охранный зоне линии электропередачи и машинами вблизи	24
1.3.3	Промышленная, пожарная безопасность и охрана труда	8
1.3.4	Охрана окружающей среды	8
2	Производственное обучение	152
3	Консультация	8
4	Квалификационный экзамен	8
	ИТОГО	256



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор ООО «ОБЕРПРОФ»

« 02 » 05 20 20 г.

 А.Г. Эльберг

Учебно-тематический план
повышения квалификации по профессии

Наименование профессии: **СТРОПАЛЬЩИК**

Цель: **повышение квалификации на 4, 5, 6**

Категория слушателей: **рабочие, имеющие 3, 4, 5 разряд по данной профессии соответственно**

Срок обучения: **- 0,5 месяца**

Форма обучения: **с отрывом от производства (очная)**

Режим занятий: **8 часов в день**

№ п/п	Наименование курса, темы	Кол-во часов
1	Теоретическое обучение	20
1.1	Экономический курс	1
1.1.1	Основы рыночной экономики	1
1.2	Общетехнический курс	5
1.2.1	Введение. Основные сведения о производстве	1
1.2.2.	Основные сведения о грузоподъемных машинах	1
1.2.3.	Организация работ по безопасной эксплуатации грузоподъемных машин	1
1.2.4.	Грузозахватные органы, съёмные грузозахватные приспособления и тара	1
1.2.5.	Виды и способы строповки грузов	1
1.3.	Специальная технология	14
1.3.1	Производство работ	4
1.3.2	Производство работ грузоподъемным охранной зоне линии электропередачи и машинами вблизи	8
1.3.3	Промышленная, пожарная безопасность и охрана труда	2
1.3.4	Охрана окружающей среды	2
2	Производственное обучение	48
3	Консультация	4
4	Квалификационный экзамен	8
	ИТОГО	80