

**ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
УЧЕБНЫЙ КОМБИНАТ
«ПРОФЕССИОНАЛ»**

«УТВЕРЖДАЮ»



В количестве 120 часов
Директор ЧУДПО УК
«Профессионал»

Г.Я. Брайнин

«17» января 2017 г.

**ПРОГРАММА
повышения квалификации рабочих
по профессии
«Стропальщик»**

Квалификация — 4-6 разряд

Код профессии – 18897

Ярославль, 2017

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа предназначена для повышения квалификации стропальщиков, занимающихся строповкой, зацепкой, расцепкой грузов, а также навешиванием на крюк и снятием с крюка грузоподъемной машины (крана, крана-манипулятора, крана-трубоукладчика, подъемника, вышки) грузозахватных приспособлений и тары без груза или с грузом.

Продолжительность обучения стропальщиков рассчитана на 120 ч, в том числе 40 ч теоретического и 80 ч производственного обучения.

Настоящая программа подготовлена с учетом требований ФНП «Правила безопасности ОПО, на которых используются подъемные сооружения». Утв. Приказом ФСЭТАН от 12.11.2013г. № 533 с изм. от 12.04.2016г.

Настоящая программа разработана на основании типовой и охватывает в установленном порядке все требования по безопасному производству работ грузоподъемными машинами.

Программа включает объем учебного материала, необходимый для приобретения профессиональных навыков и технических знаний стропальщиками по безопасному производству работ грузоподъемными машинами.

Содержание программ, количество часов, отводимое на изучение отдельных тем, а также последовательность изучения материала можно изменять в зависимости от конкретных условий производства и производственного опыта учащихся при обязательном условии, что все они овладеют предусмотренными программой профессиональными навыками и техническими знаниями, необходимыми для успешной работы. Указанные изменения вносятся в программы только после рассмотрения их на учебно-методическом совете ЧУДПО УК «Профессионал».

К концу обучения учащиеся должны уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими требованиями и нормами, установленными на данном производстве.

Квалификационные экзамены и присвоение квалификации стропальщика проводятся в соответствии с Положением об итоговой аттестации ЧУДПО УК «Профессионал».

Обученный и аттестованный согласно настоящей программе стропальщик может быть допущен в установленном порядке к обслуживанию грузоподъемных машин, регистрируемых в территориальных органах Ростехнадзора.

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Стропальщик (2-й разряд)

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-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. Отцепка стропов на месте установки или укладки. Строповка и увязка грузов средней сложности, лесных грузов (длиной свыше 3 до 6м), изделий и узлов с установкой их на станок, подмостей и других монтажных приспособлений и механизмов, а также других аналогичных грузов массой до 5т 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 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.

Дополнительные квалификационные требования

Профессия – стропальщик.

Квалификация – 2 разряд.

Стропальщик по безопасному производству работ грузоподъемными машинами должен знать:

1) требования промышленной безопасности и охраны труда, изложенные в производственной (типовой) инструкции для стропальщиков по безопасному производству работ грузоподъемными машинами;

2) меры безопасности при работе грузоподъемных машин вблизи линии электропередачи;

3) способы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях;

4) основные параметры грузоподъемных машин (кранов, кранов- манипуляторов, кранов-трубоукладчиков, подъемников, вышек);

5) устройство грузозахватных органов грузоподъемных машин;

6) назначение и устройство грузозахватных приспособлений (стропов, траверс, захватов) и тары. Нормы браковки грузозахватных приспособлений;

7) способы и схемы строповки грузов для подъема и перемещения их грузоподъемными машинами, а также правильность укладки и расстроповки груза на месте установки (монтажа);

8) порядок подбора грузозахватного приспособления (тары) для подъема заданного груза и навешивание (снятие) его на крюк грузоподъемной машины, а также порядок замены одного грузозахватного приспособления (тары) другим;

9) порядок и схемы складирования строительных деталей и других грузов при производстве работ грузоподъемными машинами;

10) опасные факторы и опасные зоны при работе грузоподъемных машин;

11) меры безопасности на участке производства работ грузоподъемными машинами;

12) места зацепки (строповки) типовых железобетонных изделий;

13) знаковую сигнализацию при перемещении грузов кранами;

14) безопасные приемы труда, основные средства и меры предупреждения и тушения пожаров, а также меры предупреждения других опасных ситуаций на рабочем месте;

15) способы предупреждения воздействий опасных и вредных производственных факторов;

16) средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения;

17) основные мероприятия по обеспечению безопасности труда стропальщика.

Стропальщик по безопасному производству работ грузоподъемными машинами должен уметь:

1) производить строповку (обвязку, зацепку) элементов лесоматериалов и других грузов, узлов машин и механизмов, аппаратов, трубопроводов, инструкций сборных элементов зданий и сооружений, а также других аналогичных грузов для их подъема, перемещения, укладки или установки в проектное положение;

2) выбирать и подготавливать места укладки или установки грузов согласно проектам производства работ или технологическим картам;

3) выбирать необходимые стропы в соответствии с массой и размером перемещаемого грузоподъемной машиной груза;

4) определять пригодность стропов для подъема груза грузоподъемной машиной;

5) подавать сигналы машинисту крана (крановщику) и наблюдать за грузом при подъеме, перемещении и укладке;

6) пользоваться при необходимости средствами предупреждения и тушения пожаров;

7) оказывать первую помощь пострадавшим на производстве;

8) подготавливать к работе грузозахватные приспособления и содержать их в надлежащем состоянии, принимать и сдавать смену;

9) своевременно докладывать лицу, ответственному за безопасность производство работ грузоподъемными машинами, о выявлении неисправностях или дефектах грузоподъемных

приспособлений (тары) и возникших в процессе работы опасных ситуациях и нарушениях требований промышленной безопасности;

10) привести рабочее место в удовлетворительное состояние по окончании работ или сдать смену;

11) соблюдать производственную инструкцию стропальщика и Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных машин.