

УТВЕРЖДЕНА
приказом АО «Газпром газораспределение Тамбов»
от « 04 » 12 20 17 г. № 489

**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ**

подготовки рабочих по профессии «Стропальщик»

Квалификация – 2, 3-й разряд
Код профессии: 18897

г. Тамбов
2017 г.

Пояснительная записка.

Настоящий учебный план и программа разработаны для профессиональной подготовки рабочих по профессии «Стропальщик» 2, 3 разряд. Продолжительность обучения новых рабочих установлена – 1 месяц. Квалификационные характеристики составлены в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих.

Обучение и итоговая аттестация проводится с учетом Положения о профессиональной подготовке, переподготовке и повышении квалификации работников АО «Газпром газораспределение Тамбов» (утв. приказом № 512 от 16.10.2013).

Теоретический курс проводится согласно программе квалифицированными преподавателями в сочетании с практическими занятиями.

Производственное обучение проводится на рабочих местах предприятия и производственных участках. Преподаватель производственного обучения должен обучать рабочих эффективной и безопасной целенаправленной организации труда, использованию новой техники и передовых технологий на каждом рабочем месте и участке в целом, детально рассматривать с обучающимися пути повышения производительности труда и меры экономии материалов и энергии.

В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения и выполнения всех требований «Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов».

К концу обучения каждый обучаемый должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, техническими условиями и нормативными документами на предприятии. Квалификационные экзамены проводятся в соответствии с «Положением о профессиональной подготовке, переподготовке и повышении квалификации работников АО «Газпром газораспределение Тамбов». После успешной сдачи квалификационного экзамена рабочему присваивается соответствующий квалификационный разряд и выдается удостоверение за подписью председателя квалификационной комиссии.

Экзаменационные билеты, представленные в конце настоящего учебного плана и программы, носят примерный характер, в них могут быть внесены изменения, учитывающие современное состояние технологических процессов, оборудования, терминологии и стандартов (допускается частичная замена вопросов, сокращение числа билетов, дополнение экзаменационного материала).

Допуск к работе аттестованных стропальщиков, имеющих удостоверения, оформляется приказом по предприятию.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ПРОГРАММА
для профессиональной подготовки рабочих по профессии
«Стропальщик»

на 2-й разряд

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Профессия - стропальщик

Квалификация - 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. Отлепка 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.

Дополнительно для 3 разряда:

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 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.

Дополнительно для 3 разряда:

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.

**Учебный план
для подготовки рабочих по профессии «Стропальщик»**

Код 18897

срок обучения – 1 месяц

№ п/п	Курс, предмет	Всего часов за курс обучения
1	Теоретическое обучение	40
2	Производственное обучение	104
3	Консультация	8
4	Квалификационный экзамен	8
Итого:		160

ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА

Тематический план

№ п/п	Темы	Количество часов
1.	Введение	2
2.	Требования безопасности труда. Производственная санитария и охрана окружающей среды на производстве	2
3.	Основные сведения о грузоподъемных машинах	4
4.	Грузозахватные приспособления и тара	6
5.	Виды и способы строповки грузов	6
6.	Производство работ	8
7.	Организация работ по безопасной эксплуатации грузоподъемных машин. Работа грузоподъемных машин вблизи линии электропередачи	8
8.	Охрана труда, электробезопасность и пожарная безопасность	4
	ИТОГО	40

Содержание программ учебных дисциплин предоставляется по запросу

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ

Тематический план

№ п/п	Темы	Количество часов
1.	Вводное занятие	2
2.	Ознакомление с предприятием. Инструктаж по охране труда, пожарной безопасности и электробезопасности на предприятии.	6
3.	Ознакомление с грузозахватными приспособлениями, тарой и подготовка их к работе	8
4.	Подготовка грузозахватных приспособлений и тары к работе	8
5.	Первичные навыки обвязки, строповки и отцепки грузов. Освоение подачи сигналов машинисту крана (крановщику)	8
6.	Приемы строповки грузов. Схемы строповки	8
7.	Подготовка груза к перемещению	8
8	Самостоятельное выполнение работ в качестве стропальщика 2-го разряда Квалификационная (пробная) работа	56
	ИТОГО	104

Содержание программ учебных дисциплин предоставляется по запросу

ЛИТЕРАТУРА

Основная литература

1. Игумнов С.Г. Производство стропальных работ: учеб. пособие. – М.: Академия, 2011. -64 с. – М.: Академия, 2011. -64 с.
2. Игумнов С.Г. Грузоподъемные краны и грузозахватные приспособления: учеб. пособие. – М.: Академия, 2011. -64 с.
3. Памятка для стропальщика по безопасному производству работ грузоподъемными машинами/ В.С. Котельников, Н.А. Шишков. – М.: ЗАО «Научно-технический центр исследований проблем промышленной безопасности, 2012. – 88 с.
4. Рабочая тетрадь стропальщика: учеб. пособие/ А.Н. Кузнецов. – М.: ГАОУ «Профессионал», 2012. – 132 с.
5. Тесты для самостоятельной подготовки к проверке знаний по профессии «Стропальщик»/ А.Н. Кузнецов. – М.: ГОУ УЦ «Профессионал», 2010. – 28 с.

Дополнительная литература

1. Строповка грузов: Справ. изд./ Я.И. Оберман. – М.: Металлургия, 1990. – 336 с.

Электронные ресурсы

1. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 ноября 2013 г. № 533.

2. Межотраслевые правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов ПОТ РМ-007-98, утв. постановлением Минтруда РФ от 20 марта 1998 г. № 16.

3. Типовая инструкция для стропальщиков по безопасному производству работ грузоподъемными машинами РД 10-107-96, утв. постановлением Федерального горного и промышленного надзора России от 8 февраля 1996 г. № 3.

4. СТО ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ. Единая система управления охраной труда и промышленной безопасностью в АО «Газпром газораспределение»// Локальная сеть АО «Газпром газораспределение Тамбов»:

-8.6-0-2016 Основные Положения;

-8.6-1-2016 Идентификация опасностей и управление рисками;

-8.6-2-2016 Разработка целей и программ;

-8.6-3-2016 Организация и проведение аудитов;

-8.6-4-2016 Управление документацией.