

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 21.07.1997 №116 ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- РД-03.100.30-КТН-072-19 «Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Обучение персонала ПАО «Транснефть» и организаций системы «Транснефть». Планирование и организация».
- Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94) «Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий».

Цель обучения: приобретение необходимых знаний, умений и навыков по профессии «Стропальщик» (5-6 разряд) с целью безопасной эксплуатации подъемных сооружений при производстве строительно-монтажных, ремонтно-строительных и погрузочно-разгрузочных работ.

Квалификационные характеристики:

Стропальщик (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.

Стропальщик (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.

Планируемые результаты освоения программы. Обучающиеся, претендующие на присвоение квалификации «Стропальщик» 5 р.

должен знать:

- конструкции приспособлений, применяемых при подъеме и перемещении грузов, для предохранения их от прогиба и порчи;
- методы и сроки испытания стропов;
- требования производственной инструкции стропальщика;
- технические параметры подъемных сооружений;
- конструктивные особенности грузозахватных приспособлений, применяемых при перемещении грузов подъемными сооружениями;
- технология, способы и последовательность монтажа;
- технология выполнения погрузочно-разгрузочных работ подвижного состава и автотранспорта подъемными сооружениями;
- правила, способы и приемы строповки грузов;

- правила и способы размещения и закрепления грузов в кузовах, на платформах транспортных средств;
- правила размещения и закрепления грузов на железнодорожном транспорте (вагон, полувагон, платформа);
- требования к установке подъемных сооружений на строительной площадке;
- условия установки и работа подъемных сооружений вблизи откосов котлованов;
- правила установки и работа подъемных сооружений вблизи воздушной линии электропередачи, в охранной зоне линии электропередачи или в пределах разрывов, установленных Правилами охраны высоковольтных электрических сетей;
- условия установки и работа по перемещению груза несколькими подъемными сооружениями;
- порядок складирования грузов;
- действия работников в аварийных ситуациях;
- случаи прекращения производства работ подъемными сооружениями;
- расположение рубильника, подающего напряжение на кран электроприводом;
- основные источники опасностей и способы защиты;
- средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения;
- приёмы оказания первой помощи пострадавшим на производстве.

должен уметь:

- выполнять работы в соответствии с выданным сменным заданием в рамках технологических процессов;
- проводить работы по строповке грузов;
- правильно применять грузозахватные приспособления, инструменты и инвентарь;
- взаимодействовать с машинистом (оператором) подъемного сооружения при перемещении грузов;
- правильно подавать сигналы машинисту (оператору) подъемного сооружения;
- применять радиосвязь с машинистом (оператором) подъемного сооружения;
- правильно размещать и закреплять грузы в вагонах, полувагонах, платформах железнодорожного транспорта, в кузовах и на платформах транспортных средств;
- производить складирование грузов;
- выявлять, устранять и предотвращать причины нарушения технологических процессов;
- выполнять действия при возникновении аварийных ситуаций;
- отключать рубильник, подающий напряжение на кран электроприводом в аварийных случаях;
- пользоваться при необходимости средствами пожаротушения на рабочем месте;
- уметь оказывать первую помощь пострадавшим на производстве.

трудовые действия:

- подготовка рабочего места;

- подготовка груза к перемещению;
- проведение работ по строповке грузов;
- совместная работа с машинистом (оператором) подъемного сооружения при перемещении груза, с подачей соответствующих сигналов (использованием радиосвязи);
- установка груза в проектное положение в соответствии с проектом производства работ с применением подъемных сооружений (технологическими картами);
- закрепление и расстроповка грузов;
- уборка рабочего места.

Обучающиеся, претендующие на присвоение квалификации «Стропальщик» 6

р.:

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;
- требования производственной инструкции стропальщика;
- технические параметры подъемных сооружений;
- конструктивные особенности грузозахватных приспособлений, применяемых при перемещении грузов подъемными сооружениями;
- технология, способы и последовательность монтажа;
- технология выполнения погрузочно-разгрузочных работ подвижного состава и автотранспорта подъемными сооружениями;
- правила, способы и приемы строповки грузов;
- правила и способы размещения и закрепления грузов в кузовах, на платформах транспортных средств;
- правила размещения и закрепления грузов на железнодорожном транспорте (вагон, полувагон, платформа);
- требования к установке подъемных сооружений на строительной площадке;
- условия установки и работа подъемных сооружений вблизи откосов котлованов;
- правила установки и работа подъемных сооружений вблизи воздушной линии электропередачи, в охранной зоне линии электропередачи или в пределах разрывов, установленных Правилами охраны высоковольтных электрических сетей;
- условия установки и работа по перемещению груза несколькими подъемными сооружениями;
- порядок складирования грузов;
- действия работников в аварийных ситуациях;
- случаи прекращения производства работ подъемными сооружениями;
- расположение рубильника, подающего напряжение на кран электроприводом;
- основные источники опасностей и способы защиты;
- средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения;
- приемы оказания первой помощи пострадавшим на производстве.

должен уметь:

- выполнять работы в соответствии с выданным сменным заданием в рамках технологических процессов;
- проводить работы по строповке грузов;
- правильно применять грузозахватные приспособления, инструменты и инвентарь;
- взаимодействовать с машинистом (оператором) подъемного сооружения при перемещении грузов;
- правильно подавать сигналы машинисту (оператору) подъемного сооружения;
- применять радиосвязь с машинистом (оператором) подъемного сооружения;
- правильно размещать и закреплять грузы в вагонах, полувагонах, платформах железнодорожного транспорта, в кузовах и на платформах транспортных средств;
- производить складирование грузов;
- выявлять, устранять и предотвращать причины нарушения технологических процессов;
- выполнять действия при возникновении аварийных ситуаций;
- отключать рубильник, подающий напряжение на кран с электроприводом в аварийных случаях;
- пользоваться при необходимости средствами пожаротушения на рабочем месте;
- уметь оказывать первую помощь пострадавшим на производстве.

трудовые действия:

- подготовка рабочего места;
- подготовка груза к перемещению;
- проведение работ по строповке грузов;
- совместная работа с машинистом (оператором) подъемного сооружения при перемещении груза, с подачей соответствующих сигналов (использованием радиосвязи);
- установка груза в проектное положение в соответствии с проектом производства работ с применением подъемных сооружений (технологическими картами);
- закрепление и расстроповка грузов;
- уборка рабочего места.

Особенности организации учебного процесса:

Программа включает в себя теоретическое и практическое обучение в образовательной организации, производственное обучение на предприятии, квалификационный экзамен в образовательной организации.

После завершения теоретического и практического обучения в образовательной организации обучающиеся направляются на производственное обучение, на предприятие. Производственное обучение на предприятии проводится с целью приобретения обучающимися умений и навыков работы на оборудовании действующего производства. В случае подтверждения уже имеющегося разряда производственное обучение на предприятии не проводится.

По завершении полного курса обучения и успешной сдачи квалификационного экзамена обучающимся присваивается квалификация «Стропальщик» 5 разряда или «Стропальщик» 6 разряда с выдачей свидетельства, об уровне квалификации установленного образовательной организацией образца.

Формы контроля обучения:

промежуточные:

- если курс обучения составляет не более 8 часов, то по окончании курса преподаватель пишет слово «зачет»;
- при длительности курса более 8 часов преподаватель выставляет дифференцированный зачет (ДЗ) при наличии текущих оценок через каждые 8 часов;
- рубежное тестирование проводится с использованием автоматизированных программ Webtutor (по возможности) или на бумажном носителе.

итоговые:

- после прохождения обучения слушатели сдают квалификационный экзамен в образовательной организации.
- допуск к теоретическому экзамену осуществляют по результатам тестирования и выполнения квалификационной практической работы.

Категория слушателей:

Лица, имеющие среднее профессиональное образование или (и) прошедшие профессиональную подготовку (переподготовку) по профессии «Стропальщик» в образовательных организациях и (или) имеющие соответствующие дипломы или другие документы, выданные образовательными организациями. Опыт работы не менее 6 месяцев для 5 разряда и не менее 1 года для 6 разряда в условиях реального производства.

Средства обучения, используемые в данных курсах:

- печатные (учебники и учебные пособия, рабочие тетради, раздаточный материал и т.д.);
- нормативно – техническая документация;
- руководства по эксплуатации оборудования, инструкции;
- электронные образовательные ресурсы (образовательные мультимедиа, мультимедийные учебники, сетевые образовательные ресурсы, и т.п.);
- аудиовизуальные (слайды, презентации, учебные фильмы);
- наглядные плоскостные (плакаты, стенды настенные, иллюстрации настенные, магнитные доски и т.п.);
- демонстрационные сменные и съемные ГЗП, тара, стропа, (макеты, метизы в разрезе, модели демонстрационные ПС);
- учебное ПС.