



ИНФОРМАЦИОННЫЕ
СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

Подготовка по профессии «Стропальщик»

ТОМСК
2025



ИНФОРМАЦИОННЫЕ
СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «НПФ «ИСБ»

 В.В. Смольянинов

«24» 11 2025 г.

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

Подготовка по профессии «Стропальщик»

СМК-6.УП.ИСБ.019-25

Разработал:

Менеджер учебного центра

 Васильева Е.С.

«24» 11 2025 г.

УЧЕТНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

КОНТРОЛЬНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

ТОМСК
2025

ООО «НПФ «ИСБ»	Учебная программа Подготовка по профессии «Стропальщик»	СМК-6.УП.ИСБ.019-25	Лист	2
			Листов	16

Лист согласования

Заместитель генерального
директора по качеству



подпись

24.11.2025

дата

Жигиль Э.В.

Начальник отдела строительно-
монтажных работ



подпись

24.11.2025

Самойлов Н.Е.

Начальник службы управления
персоналом



подпись

24.11.2025

дата

Шульгин Е.М.

Руководитель учебного центра



подпись

24.11.2025

дата

Окс И.Е.

ООО «НПФ «ИСБ»	Учебная программа Подготовка по профессии «Стропальщик»	СМК-6.УП.ИСБ.019-25	Лист	3
			Листов	16

Оглавление

1	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
2	ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ.....	5
3	СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ	5
4	ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ.....	8
5	СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ	8
6	КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК	11
7	МАТЕРИАЛЬНО – ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	11
8	ПОРЯДОК ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ	11
9	ИТОГОВЫЙ ДОКУМЕНТ	12
10	СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	12
	ПРИЛОЖЕНИЕ А	13
	ПРИЛОЖЕНИЕ Б.....	14
	Лист регистрации изменений	15
	Лист ознакомления.....	16

ООО «НПФ «ИСБ»	Учебная программа Подготовка по профессии «Стропальщик»	СМК-6.УП.ИСБ.019-25	Лист Листов	4 16
----------------	--	---------------------	----------------	---------

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Учебная программа «Подготовка по профессии «Стропальщик» (далее – Программа) разработана в целях приобретения слушателями необходимых знаний и умений для их применения в практической деятельности при выполнении работ, связанных с перемещением грузов и работы с грузоподъемными машинами и механизмами. Программа разработана в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих и с нормами Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», с учетом требований Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 26.08.2020 № 438 и Приказа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 16.11.2020 № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

1.2 Категория слушателей:

- работники, непосредственно выполняющие стропальные работы;
- работники, выполняющие работы с грузоподъемными машинами и механизмами;
- работники, которые выполняют работы, предусмотренные квалификационной характеристикой по профессии «Стропальщик».

1.3 Срок обучения – 160 академических часов.

1.4 Формы обучения:

- теоретическая часть – дистанционная;
- практическая часть – очная на производстве.

1.5 В результате изучения Программы работник должен знать:

- способы визуального определения массы и центра тяжести перемещаемых грузов;
- наиболее удобные места строповки грузов;
- принцип работы грузозахватных приспособлений, применяемых при подъеме и перемещении грузов;
- правила строповки, подъема и перемещения грузов;
- нормы заполнения тары;
- условную сигнализацию для взаимодействия с машинистом крана при подъеме, перемещении и укладке грузов;
- сроки эксплуатации стропов, их грузоподъемность, методы и сроки испытания;
- требуемую длину и диаметр стропов для перемещения грузов.

1.6 В результате изучения Программы работник должен уметь:

- проводить осмотр и определять пригодность и дефекты стропов;
- осуществлять строповку и увязку изделий для их подъема, перемещения и укладки;
- выбирать способы для быстрой и безопасной строповки и перемещения грузов в различных условиях;
- выбирать необходимые стропы в соответствии с массой и размером перемещаемого груза;
- взаимодействовать с машинистом крана при подъеме, перемещении и укладке грузов.

ООО «НПФ «ИСБ»	Учебная программа Подготовка по профессии «Стропальщик»	СМК-6.УП.ИСБ.019-25	Лист	5
			Листов	16

1.7 В результате изучения Программы работник должен владеть:

- навыками выполнения стропальных работ при подъеме, перемещении и укладке грузов при помощи грузоподъемных кранов;
- навыками выполнения работ, предусмотренных квалификационной характеристикой по профессии «Стропальщик».

1.8 Требования к слушателям:

- лица, достигшие 18-летия и не имеющие медицинских противопоказаний к выполнению работ.

2 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

Наименование темы	Время изучения темы, час
Тема 1. Вводное занятие	2
Тема 2. Требования производственной безопасности и охраны труда	6
Тема 3. Основные сведения о грузоподъемных машинах	8
Тема 4. Грузозахватные приспособления и тара	10
Тема 5. Виды и способы строповки грузов	10
Тема 6. Основные требования производственной (типовой) инструкции для стропальщиков по безопасному производству работ грузоподъемными машинами	8
Тема 7. Итоговое тестирование	2
Общее количество часов:	46

3 СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

3.1 Тема 1. Вводное занятие.

Ознакомление с целями и задачами обучения, с требованиями, предъявляемыми к стропальщикам по безопасному производству работ грузоподъемными машинами, организацией учебного процесса и стажировки. Порядок выполнения стропальных работ и проведения квалификационных экзаменов с вручением свидетельства и удостоверения.

3.2 Тема 2. Требования производственной безопасности и охраны труда.

Инструктаж по охране труда на рабочем месте стропальщика. Первичный, периодический и внеплановый инструктаж. Порядок допуска к работе стропальщиков.

Основные причины несчастных случаев и аварий при эксплуатации грузоподъемных машин.

Меры личной безопасности при нахождении на рабочей площадке или вблизи перемещаемого груза. Ограждение опасных мест. Соблюдение требований безопасности при складировании грузов кранами.

Оснащение рабочего места стропальщика и зоны погрузочно-разгрузочных работ.

Средства индивидуальной защиты кожи, органов дыхания, зрения и слуха. Личная гигиена рабочего. Спецдежда и спецобувь, нормы их выдачи.

ООО «НПФ «ИСБ»	Учебная программа Подготовка по профессии «Стропальщик»	СМК-6.УП.ИСБ.019-25	Лист Листов	6 16
----------------	--	---------------------	----------------	---------

Производственный травматизм. Порядок оказания первой помощи при несчастных случаях. Индивидуальный пакет и аптечка первой помощи, правила пользования ими. Транспортирование пострадавших.

Основные причины возникновения пожара. Правила, инструкции и мероприятия по предупреждению пожаров. Правила пользования средствами пожаротушения (огнетушителями, ящиками с песком, пожарными кранами). Противопожарные щиты и их оснащение. Доступ к средствам пожаротушения и возможность их быстрого применения. Действия стропальщика при возникновении пожара. Особенности тушения пожаров, возникающих в результате короткого замыкания электропроводки.

3.3 Тема 3. Основные сведения о грузоподъемных машинах.

Основные сведения о кранах (мостовые, стреловые, кабельные, манипуляторы, трубоукладчики), подъемниках (автомобильный, на специальном шасси, пневмоколесный, гусеничный, железнодорожный), вышках (автомобильные, на специальном шасси, гусеничные, железнодорожные).

Основные узлы и механизмы грузоподъемных машин и их грузозахватные органы (крюк, грейфер, электромагнит).

Приборы безопасности грузоподъемных машин. Основные требования правил к грузоподъемным машинам. Организация безопасного обслуживания грузоподъемных машин.

Понятие об опасных зонах при работе грузоподъемных машин при перемещении грузов. Обозначения опасных зон.

Требования безопасности при установке и работе грузоподъемных машин вблизи линии электропередачи, при работе нескольких грузоподъемных машин по перемещению одного груза, при установке стреловых и башенных кранов, и других грузоподъемных машин, и откосов траншей, при перемещении грузов над перекрытиями производственных и служебных помещений, при подаче грузов в открытые проемы сооружений и люки в перекрытиях.

3.4 Тема 4. Грузозахватные приспособления и тара.

Общие сведения о грузозахватных приспособлениях. Классификация грузозахватных устройств (стропы, траверсы, захваты) и область их применения на производстве.

Стропы и их разновидности (канатные, цепные, текстильные). Виды канатных, цепных и текстильных строп. Признаки и расчёт брака строп. Признаки и нормы браковки гибких элементов грузозахватных приспособлений (канатов, цепей и т.п.). Требования к браковке стальных канатов и цепей. Подбор строп.

Сведения о нагрузках в ветвях стропов, в зависимости от угла их наклона к вертикали. Понятие о расчете стальных канатов грузозахватных приспособлений и коэффициента запаса прочности каната. Сгибаемость стальных и других канатов.

Элементы грузозахватных приспособлений, их разновидности и область применения. Замыкающие устройства на крюках стропов. Конструкции замыкающих устройств, обеспечивающие быструю и безопасную эксплуатацию грузозахватного приспособления.

Траверсы, их конструктивные разновидности, порядок изготовления и область применения. Признаки и нормы браковки траверс на производстве.

Захваты, их разновидности и область применения. Признаки и нормы браковки захватов на производстве.

Несущая тара. Требования безопасности при эксплуатации тары. Порядок изготовления, испытания, маркировки и технического обслуживания тары в соответствии с

ООО «НПФ «ИСБ»	Учебная программа Подготовка по профессии «Стропальщик»	СМК-6.УП.ИСБ.019-25	Лист Листов	7 16
----------------	--	---------------------	----------------	---------

требованиями правил и нормативных документов Ростехнадзора. Область применения различных видов тары и ее хранение. Порядок браковки тары на производстве.

3.5 Тема 5. Виды и способы строповки грузов.

Характеристика и классификация перемещаемых грузов (для данного производства).

Выбор грузозахватного приспособления в зависимости от массы груза.

Определение массы груза по документации (по списку масс грузов). Определение мест строповки (зацепки) по графическим изображениям. Порядок обеспечения стропальщиков списками масс перемещаемых кранами грузов.

Строповочные детали. Способы обвязки грузов. Обвязка грузов с острыми углами. Зацепка грузов. Разбор схем строповки грузов (длинномерных, железобетонных изделий, ферм и балок, лесных грузов, листового металла, труб, оборудования, поддонов с кирпичом, газовых баллонов). Ознакомление со схемами строповки груза. Порядок выполнения строповки различных грузов.

Запрещение исправлять строповку (устранять перекося груза) на весу, становиться на край штабеля или концы межпакетных прокладок, пользоваться краном для подъема людей на штабель или спуска с него.

3.6 Тема 6. Основные требования производственной (типовой) инструкции для стропальщиков по безопасному производству работ грузоподъемными машинами.

Общие требования. Обучение и проверка знаний стропальщика, а также порядок допуска его к работе. Что должен знать и уметь стропальщик.

Обязанности стропальщика перед началом работы. Получение задания. Подбор тары и грузозахватных устройств, соответствующих массе и схеме строповки грузов, подлежащих перемещению кранами в течение смены. Проверка исправности грузозахватных устройств и наличия на них клейм или бирок с обозначением номера, даты испытания и грузоподъемности. Осмотр рабочего места. Ознакомление с проектом производства работ или технологической картой.

Обязанности стропальщика при обвязке и зацепке груза. Ознакомление со схемами строповки груза. Порядок выполнения строповки различных грузов. Что запрещается выполнять при обвязке и строповке груза.

Получение задания. Действия при неясности полученного задания или невозможности определить массу груза, а также при отсутствии схем строповки, защемленном или примерзшем к земле грузе. Проверка по списку или маркировке массы груза, предназначенного к перемещению. Обвязка грузов канатами без узлов, перекруток и петель с применением подкладок под ребра в местах строповки. Выполнение требования об исключении выпадения отдельных частей пакета груза и обеспечении его устойчивого положения при перемещении. Зацепка грузов за все предусмотренные для этого петли, рым-болты, цапфы, отверстия. Применение редко используемых стропов и других грузозахватных устройств.

Обязанности стропальщика при подъеме и перемещении груза. Меры безопасности при подъеме и перемещении груза.

Порядок подачи сигналов крановщику или сигнальщику. Проверка состояния груза перед его подъемом. Проверка надежности крепления груза и отсутствия его защемления. Удаление с груза незакрепленных деталей и других предметов.

ООО «НПФ «ИСБ»	Учебная программа Подготовка по профессии «Стропальщик»	СМК-6.УП.ИСБ.019-25	Лист	8
			Листов	16

Обязанности стропальщика при опускании груза. Осмотр места установки груза. Порядок расстроповки груза и снятия с крюка грузоподъемной машины грузозахватных приспособлений или тары. Что запрещается стропальщику при укладке и расстроповке груза.

Что запрещается стропальщику при подъеме, перемещении и опускании груза.

Обязанности стропальщика в аварийных ситуациях. Причины возникновения аварийных ситуаций. Меры безопасности при возникновении стихийных природных явлений, пожара и других ситуаций. Действия стропальщика, если произошла авария грузоподъемной машины или несчастный случай.

Ответственность стропальщика.

3.7 Тема 7. Итоговое тестирование.

Проверка теоретических знаний обучающихся на соответствие требованиям профессии «Стропальщик».

4 ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

Наименование темы	Время изучения темы, час
Тема 1. Вводное занятие	2
Тема 2. Ознакомление с производством. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности	4
Тема 3. Ознакомление с грузозахватными приспособлениями, тарой и подготовка их к работе	4
Тема 4. Первичные навыки обвязки, строповки и расстроповки грузов. Освоение подачи сигналов крановщику (машинисту, оператору)	4
Тема 5. Приемы строповки грузов. Схемы строповки	4
Тема 6. Подготовка грузозахватных приспособлений и тары к работе	6
Тема 7. Подготовка груза к перемещению	6
Тема 8. Самостоятельное выполнение работ в качестве стропальщика	80
Тема 9. Итоговая аттестация	4
Общее количество часов:	114

5 СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРАКТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

5.1 Тема 1. Вводное занятие.

Роль производственного обучения в формировании навыков эффективного и безопасного труда.

Значение соблюдения трудовой и технологической дисциплины. Организация контроля качества работ, выполняемых учащимися.

Ознакомление учащихся с производством, режимом работы, формами организации труда и правилами внутреннего трудового распорядка, порядком получения и сдачи грузозахватных приспособлений.

ООО «НПФ «ИСБ»	Учебная программа Подготовка по профессии «Стропальщик»	СМК-6.УП.ИСБ.019-25	Лист Листов	9 16
----------------	--	---------------------	----------------	---------

5.2 Тема 2. Ознакомление с производством. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности.

Система управления охраной труда. Организация службы безопасности труда на предприятии.

Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности на предприятии. Применение средств техники безопасности и индивидуальной защиты.

Ознакомление с организацией труда и контролем качества работ.

Ознакомление с грузоподъемными машинами. Осмотр мест установки и прохода грузоподъемных машин, подъездных путей, грузозахватных устройств, площадок для складирования материалов.

Ознакомление с противопожарным оборудованием, инвентарем и противопожарными мероприятиями на объекте.

5.3 Тема 3. Ознакомление с грузозахватными приспособлениями, тарой и подготовка их к работе.

Ознакомление с основными типами грузозахватных приспособлений и тары и выбор их по назначению. Ознакомление с последовательностью выполнения операций по подготовке грузозахватных приспособлений и тары к работе (навешивание их на крюк крана, ориентирование к местам зацепки груза, снятие с крюка крана). Порядок строповки тары, маркировка.

Контроль качества выполняемых работ.

5.4 Тема 4. Первичные навыки обвязки, строповки и расстроповки грузов. Освоение подачи сигналов крановщику (машинисту, оператору).

Инструктаж по безопасности труда и организации рабочего места.

Виды грузов в зависимости от рода материала, упаковки, способов укладки и хранения, габаритов и массы.

Приобретение навыков строповки, укладки и расстроповки грузов, освобождения стропов. Отработка приемов отведения стропов от груза для исключения случайной зацепки крюком стропа за груз или конструкцию.

Подготовка площадки к размещению грузов. Освоение схемы обвязки и способов строповки, укладки и расстроповки грузов. Подъем и перемещение грузов.

Изучение по схемам знаковой сигнализации, применяемой при перемещении грузов. Отработка движения рук и корпуса при изучении знаковой сигнализации: подъем груза или крюка, опускание груза или крюка, подъем или опускание груза с вращением поворотной части, передвижение грузоподъемной машины, аварийное опускание груза.

Совместная работа крановщика (машиниста, оператора) и стропальщика. Освоение сигналов, применяемых при работе грузоподъемных машин. Практическая отработка условных сигналов при их подаче крановщику (машинисту, оператору).

Контроль качества выполняемых работ.

5.5 Тема 5. Приемы строповки грузов. Схемы строповки.

Инструктаж по безопасности труда и организации рабочего места.

Основные типы грузов, поднимаемых грузоподъемными машинами на пункте грузопереработки (из дерева, железобетона, металла; сборочные единицы и составные части машин; сыпучие и пластичные грузы в емкостях; штучные грузы в пакетах и на поддонах). Опасные грузы (ядовитые, взрывоопасные, пожароопасные, расплавленный металл, сжатые и сжиженные газы).

ООО «НПФ «ИСБ»	Учебная программа Подготовка по профессии «Стропальщик»	СМК-6.УП.ИСБ.019-25	Лист	10
			Листов	16

Схемы строповки грузов (зацепка за петли, обхват, зажим клещами, закрепление зажимных устройств).

Упражнение в строповке и расстроповке штучных грузов, сборочных единиц и других простых грузов, имеющих на данном производстве.

Особенности строповки грузов, находящихся в автотранспортных средствах, и укладки грузов на их платформы.

Контроль качества выполняемых работ.

5.6 Тема 6. Подготовка грузозахватных приспособлений и тары к работе.

Инструктаж по безопасности труда и организации рабочего места.

Подготовка крюковых подвесок грузозахватных приспособлений и тары к работе.

Ознакомление с различными грузозахватными приспособлениями. Крюки, скобы (карабины), захваты, стропы, траверсы, строп-полотенце и др. Осмотр крюковых подвесок грузоподъемных машин и грузозахватных приспособлений, ознакомление с их устройством. Проверка наличия на грузозахватных приспособлениях клейма или металлической бирки с указанием их номера, грузоподъемности и даты испытаний. Выбор грузозахватных приспособлений в соответствии с типом груза и способом его строповки.

Проверка исправности грузозахватных приспособлений и наличия на них клейм или бирок с указанием номера, грузоподъемности и даты испытания.

Контроль качества выполняемых работ.

5.7 Тема 7. Подготовка груза к перемещению.

Инструктаж по безопасности труда и организации рабочего места.

Проверка состояния петель и устойчивости груза в штабеле. Зацепка груза и контроль срабатывания предохранительного устройства для предотвращения выпадения каната.

Правила личной безопасности при строповке и пробном подъеме, сопровождении и расстроповке груза. Безопасное местонахождение стропальщика. Ориентирование груза перед его укладкой. Порядок расстроповки груза при его временном закреплении. Приобретение навыка освобождения стропов на уровне основания и с приставной лестницы. Приемы отведения стропов от груза, исключающие возможность случайной зацепки грузозахватных устройств за транспортные средства, колонны цеха, здания, сооружения, оборудования.

Выбор и установка предохранительных подкладок для предотвращения повреждения петель и других мест зацепки груза.

Совместная работа стропальщика и крановщика (машиниста, оператора). Выбор и фиксирование местонахождения стропальщика при подъеме груза вблизи колонн, стен, откосов, оборудования, а также при погрузке (разгрузке) транспортных средств.

Безопасные для стропальщика способы расстроповки грузов. Предварительный подъем груза, масса которого близка к допускаемой грузоподъемности грузоподъемной машины для проверки правильности строповки и надежности действия тормозов при сохранении устойчивости грузоподъемной машины.

Недопустимость оттяжки груза во время его подъема, перемещения и опускания. Последовательность снятия грузов.

Подготовка места для укладки груза. Применение подкладок для правильного и удобного освобождения стропов при складировании грузов. Особенности укладки грузов на транспортные средства. Контроль качества выполняемых работ.

5.8 Тема 8. Самостоятельное выполнение работ в качестве стропальщика.

ООО «НПФ «ИСБ»	Учебная программа Подготовка по профессии «Стропальщик»	СМК-6.УП.ИСБ.019-25	Лист Листов	11 16
----------------	--	---------------------	----------------	----------

Работа стропальщика по выполнению операций строповки и расстроповки груза в соответствии с требованиями квалификационной характеристики и производственной типовой инструкции для стропальщиков по безопасному производству работ грузоподъемными машинами. Совместная проверка стропальщиком и крановщиком (машинистом, оператором) перед началом работ исправности грузозахватных приспособлений, наличия на них клейм или бирок с указанием грузоподъемности, даты испытания и номера.

Контроль качества выполняемых работ.

5.9 Тема 9. Итоговая аттестация.

Проверка знаний обучающихся на соответствие требованиям профессии «Стропальщик».

6 КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК

6.1 Нормативный срок освоения программы – 160 академических часов, включая проверку знаний. При реализации программы продолжительность 1 академического часа составляет 45 минут.

6.2 Продолжительность обучения – 4 недели.

6.3 Обучение проводится в течение всего календарного года по мере формирования учебных групп.

7 МАТЕРИАЛЬНО – ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

7.1 Технические средства, используемые для реализации учебного плана, предусмотренного образовательной программой, представлены в Таблице 1.

Таблица 1 – Технические средства

№ п/п	Наименование технических средств обучения	Количество (шт.)
1	Онлайн-платформа https://training.npf-isb.ru , на которой размещен дистанционный образовательный курс	1

7.2 Каждому обучающемуся для входа на онлайн-платформу предоставляется индивидуальный логин и пароль.

8 ПОРЯДОК ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ

8.1 По завершению обучения проводится проверка теоретических знаний и практических навыков.

8.2 Теоретические знания проверяются посредством онлайн тестирования. Результат проведения тестирования выставляется в следующем порядке:

- от 70 – 100 % правильных ответов – «СДАЛ»;
- менее 70% правильных ответов – «НЕ СДАЛ».

8.3 Практические навыки проверяются преподавателем посредством выполнения заданий. Результат проведения проверки практических навыков выставляется в следующем порядке:

Дата введения: «24» ноября 2025 г.

ООО «НПФ «ИСБ»	Учебная программа Подготовка по профессии «Стропальщик»	СМК-6.УП.ИСБ.019-25	Лист Листов	12 16
----------------	--	---------------------	----------------	----------

- успешно выполненное задание – «СДАЛ»;
- задание не выполнено – «НЕ СДАЛ».

9 ИТОГОВЫЙ ДОКУМЕНТ

9.1 Работнику, успешно завершившему обучение, выдается «Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего» установленного образца.

10 СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

10.1 Программа разработана на основании следующих документов:

- Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- Федеральный закон от 30.12.2001 № 197-ФЗ «Трудовой кодекс Российской Федерации»;
- Приказ Ростехнадзора от 2.03.2018 № 92 «Об утверждении федеральных норм и правил в области использования атомной энергии «Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных машин и механизмов, применяемых на объектах использования атомной энергии»;
- Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»;
- Приказ Минтруда РФ от 28.10.2020 № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»;
- Приказ Минтруда РФ от 16.11.2020 № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»;
- Приказ Минтруда РФ от 11.12.2020 № 883н «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте»;
- Приказ Минтруда РФ от 15.12.2020 № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 29.10.2021 № 767н «Об утверждении Единых типовых норм выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств»;
- Игумнов С.Г. Стропальщик грузоподъемные краны и грузозахватные приспособления: учебное пособие. – Издательский центр «Академия», 2007. – 64с.;
- Пушин В. Схемы строповки материалов. Библиотека инженера по охране труда. 2006. – 50с.;
- Невзоров Л.А., Гудков Ю.И., Полосин М.Д. Устройство и эксплуатация грузоподъемных кранов. – 2000;
- Сулейманов М.К., Сабирьянов Р.Р., Стропальные и такелажные работы в строительстве и промышленности. – Издательский центр «Академия», 2007. – 159с.

ООО «НПФ «ИСБ»	Учебная программа Подготовка по профессии «Стропальщик»	СМК-6.УП.ИСБ.019-25	Лист Листов	13 16
----------------	--	---------------------	----------------	----------

ПРИЛОЖЕНИЕ А

Темы контрольных вопросов для проверки теоретических знаний

- 1 Общие сведения о грузоподъемных машинах.
- 2 Общие сведения о грузозахватных приспособлениях (стропы, траверсы, захваты) и их конструктивные особенности.
- 3 Подготовка грузозахватных приспособлений и тары к работе.
- 4 Обязанности стропальщика перед началом работ, при обвязке и зацепке грузов, при подъеме и перемещении груза, по окончании работы.
- 5 Меры безопасности при погрузочно-разгрузочных работах с помощью грузоподъемных машин.
- 6 Меры личной безопасности при прохождении на рабочей площадке или вблизи перемещаемого груза.
- 7 Запрещенные действия стропальщика при опускании, расстроповке, обвязке, зацепке, подъеме, опускании, установке груза.
- 8 Порядок осмотра канатных и цепных стропов о нормы браковки.
- 9 Схемы строповки и зацепки грузов, способы безопасной кантовки грузов, места застроповки типовых грузов.
- 10 Правила выбора грузозахватных приспособлений для строповки груза
- 11 Выбор способов для быстрой и безопасной строповки и перемещения грузов в различных условиях.
- 12 Правила взаимодействия стропальщиков и крановщиков (знаковая сигнализация).
- 13 Основные средства индивидуальной и коллективной защиты стропальщика.
- 14 Основные опасные и вредные производственные факторы и причины несчастных случаев.
- 15 Требования производственной инструкции для стропальщиков по безопасному производству работ.

ООО «НПФ «ИСБ»	Учебная программа Подготовка по профессии «Стропальщик»	СМК-6.УП.ИСБ.019-25	Лист Листов	14 16
----------------	--	---------------------	----------------	----------

ПРИЛОЖЕНИЕ Б

Перечень заданий для проверки практических навыков

- 1 Рассказать порядок организации производства работ при укладке, перемещении, опускании груза.
- 2 Произвести подготовку грузозахватных приспособлений и тары к работе.
- 3 Подготовить площадку к перемещению груза.
- 4 Выбрать необходимые стропы в соответствии с массой и размером перемещаемого груза.
- 5 Определить пригодность стропов.
- 6 Показать схемы обвязки и способов строповки, укладки и расстроповки грузов.
- 7 Произвести строповку и увязку изделий для подъема, перемещения и укладки.
- 8 Подать сигналы крановщику при подъеме, перемещении и укладки груза.
- 9 Подготовить место для укладки груза и произвести укладку груза.
- 10 Произвести отцепку стропов на месте установки или укладки.

