


**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ВОЛГОГРАД»**

УТВЕРЖДАЮ

И.О. главного инженера – первого
заместителя генерального директора
ООО «Газпром трансгаз Волгоград»

 Д.Н. Бабаскин
« 21 » 08 2023 г.

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

КОМПЛЕКТ
учебно-программной документации
для профессионального обучения рабочих по профессии
«Стропальщик»


Образовательная организация: Учебно-производственный центр
ООО «Газпром трансгаз Волгоград»

Код документа: СНО 08.10.16.028.24

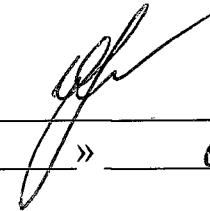
Волгоград 2023

Лист согласования к комплекту учебно-программной документации для профессионального обучения рабочих по профессии «Стропальщик» СНО 08.10.16.028.24


СОГЛАСОВАНО
Начальник
Учебно-производственного центра
ООО «Газпром трансгаз Волгоград»


_____ А.Г. Киряков
« 11 » 08 2023 г.


СОГЛАСОВАНО
Начальник отдела главного
механика
ООО «Газпром трансгаз Волгоград»



_____ А.П. Чебаненко
« 11 » 08 2023 г.

СОГЛАСОВАНО
Заместитель главного инженера
ОТ, П и ПБ
ООО «Газпром трансгаз Волгоград»


_____ С.А. Бабкин
« 11 » 08 2023 г.

СОГЛАСОВАНО
Председатель Объединённой
первичной профсоюзной организации
«Газпром трансгаз Волгоград
профсоюз»


_____ А.Н. Климов
« 11 » 08 2023 г.



АННОТАЦИЯ

Комплект учебно-программной документации предназначен для профессиональной подготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Стропальщик». Типовой комплект разработан в соответствии с требованиями профессионального стандарта «Работник по эксплуатации грузоподъемных механизмов гидроэлектростанций / гидроаккумулирующих электростанций», утвержденный приказом Минтруда России от 25.12.2014 № 1125н.

В программе теоретического обучения рассматриваются основные сведения о грузоподъемных кранах, грузозахватных приспособлениях и таре, устройство и принцип работы съемных грузозахватных приспособлений; виды и способы строповки; производство работ грузоподъемными машинами (подъемными сооружениями); организация погрузочно-разгрузочных работ на производстве; порядок действий при работе стропальщика; организация работ на грузоподъемных кранах и т. д.

В программе практики отрабатываются приемы выполнения работ по строповке различных типов грузов и эксплуатации основных типов грузозахватных приспособлений для перемещения различных грузов, отрабатываются навыки по укладке, зацепке и отцепке грузов и в освобождении строп; строповке грузов и подаче сигнала крановщику; по перемещению грузов, их установке и складированию и т. д.

Данный Комплект учебно-программной документации предназначен для руководителей и специалистов, занимающихся организацией обучения и обучением персонала, а также членов постоянно действующей аттестационной (квалификационной) комиссии ООО «Газпром трансгаз Волгоград».

Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАН	Учебно-производственным центром ООО «Газпром трансгаз Волгоград»
2 ВНЕСЕН	Учебно-производственным центром ООО «Газпром трансгаз Волгоград»
3 УТВЕРЖДЕН	И.О. главного инженера – первого заместителя генерального директора ООО «Газпром трансгаз Волгоград» Д.Н. Бабаскиным
4 СОГЛАСОВАН	Начальником учебно-производственного центра ООО «Газпром трансгаз Волгоград» А.Г. Киряковым Начальником отдела главного сварщика ООО «Газпром трансгаз Волгоград» А.П. Чебаненко Председателем Объединённой первичной профсоюзной организации «Газпром трансгаз Волгоград профсоюз» А.Н. Климовым Заместителем главного инженера ОТ, П и ПБ ООО «Газпром трансгаз Волгоград» С.А. Бабкиным
5 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
6 ВЗАМЕН	Учебной программы переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Стропальщик» СНО 04.10.01.028.24

© ПАО «Газпром», 2023

© Разработка и оформление учебно-производственного
центра ООО «Газпром трансгаз Волгоград», 2023

Распространение настоящих УММ осуществляется в соответствии с действующим законодательством и с соблюдением правил, установленных ПАО «Газпром».

Список исполнителей:

Методическое обеспечение разработки и составления рабочей дополнительной профессиональной программы:

Разработчики:

Начальник

учебно-производственного центра
ООО «Газпром трансгаз Волгоград»

А.Г. Киряков

Методист

учебно-производственного центра
ООО «Газпром трансгаз Волгоград»

Т.А. Топилина

3 ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

В комплекте используются следующие сокращения:

АОС – автоматизированная обучающая система;

ВД – вид деятельности;

ЕСУПБ – единая система управления производственной безопасностью;

ИА – итоговая аттестация;

ИОС – интерактивная обучающая система;

КИП – контрольно-измерительные приборы;

ЛЭП – линия электропередачи;

ЛПЗ – лабораторно-практические занятия;

МДК – междисциплинарный курс;

ОК – общая компетенция;

ОП – общепрофессиональный учебный цикл;

П – профессиональный учебный цикл;

ПК – профессиональная компетенция;

ПМ – профессиональный модуль;

ПП – производственная практика;

ПР – практика;

ПС – подъемные сооружения;

РД – рабочая документация;

СГП – съемные грузозахватные приспособления;

СИЗ – средства индивидуальной защиты;

СНФПО – Система непрерывного фирменного профессионального образования;

ССБТ – система стандартов безопасности труда;

СТ – специальная технология;

СТО – стандарт организации;

ТО – техническое обслуживание;

УТЗ – учебно-тренировочное занятие;

УМР – учебно-методический раздел;

ФНП – Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»;

ЧС – чрезвычайные ситуации.

4 ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ – ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ

по профессии «Стропальщик»

2-го разряда

4.1 Квалификационная характеристика¹

Профессия – Стропальщик

Квалификация – 2-й разряд

Стропальщик 2-го разряда должен **иметь практический опыт:**

- подготовки груза к погрузке, перегрузке, транспортировке;
- осмотра СГП и тары перед применением, проверки исправности СГП и тары, наличия на них бирок, клейм, маркировки;
- проверки наличия и исправности вспомогательных инвентарных приспособлений;
- выбора строп в соответствии с массой и родом грузов;
- осуществления строповки груза;
- обмена сигналами при производстве работ грузоподъемными кранами с машинистом крана по установленному порядку;
- сопровождения груза во время перемещения;
- осуществления расстроповки и раскрепления груза.

Стропальщик 2-го разряда должен **уметь:**

- выполнять строповку и увязку простых изделий, деталей, лесоматериалов длиной до 3 м и других аналогичных грузов массой до 5 т для их подъема, перемещения и укладки;
 - проводить отцепку стропов на месте установки или укладки;
 - подавать сигналы машинисту крана (крановщику) и наблюдать за грузом при подъеме, перемещении и укладке;
 - выбирать необходимые стропы в соответствии с массой и размером перемещаемого груза;
 - визуально определять массы перемещаемого груза;
 - определять пригодность стропов;
 - определять массу перемещаемого груза;
-

- определять пригодность строп, СГП и тары;
- выбирать способы безопасной строповки и перемещения грузов в различных условиях;
- применять навыки безопасного выполнения работ;
- определять массу перемещаемого груза;
- выполнять зацепку различных грузов для их подъема и перемещения;
- выполнять укладку (установку) груза в проектное положение;
- выполнять снятие СГП (расстроповку);
- отключать краны от электрической сети в аварийных случаях;
- применять средства пожаротушения.

Стропальщик 2-го разряда дополнительно должен уметь:

- оказывать первую помощь пострадавшим при несчастных случаях;
- соблюдать требования безопасности труда, электробезопасности, пожарной безопасности, гигиены труда и производственной санитарии;
- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка;
- проводить уборку своего рабочего места, оборудования, инструментов, приспособлений и содержать их в надлежащем состоянии;
- анализировать результаты своей работы.

Стропальщик 2-го разряда должен знать:

- места строповки типовых изделий;
- правила строповки, подъема и перемещения малогабаритных грузов.

Условную сигнализацию для крановщиков;

- назначение и правила применения стропов – тросов, цепей, канатов и др.;
- требуемые длину и диаметр стропов для перемещения грузов;
- допускаемые нагрузки стропов и канатов;
- устройство, порядок применения стропов, цепей, канатов и других СГП;
- схемы строповки и зацепки грузов, способы безопасной кантовки грузов;
- способы определения массы груза;
- порядок осмотра и нормы браковки стропа и других СГП и тары;
- производственную инструкцию для стропальщиков по безопасному производству работ;
- особенности расположения обслуживаемых производственных участков;
- типовые технологические карты безопасного производства работ мостовыми, стреловыми и козловыми кранами;

- меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов;
- правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов в части своей компетенции;
- правила по охране труда для стропальщика;
- способы обвязки и подвешивания груза на крюк;
- предельные нормы нагрузки крана, стропов, канатов и пр., нормы заполнения тары;
- порядок и габариты складирования грузов;
- основные характеристики используемых грузоподъемных кранов, крановых путей и приборов безопасности;
- средства индивидуальной защиты (СИЗ) и порядок их применения;
- требования инструкций по действиям при авариях, ЧС и несчастных случаях.

Стропальщик 2-го разряда **дополнительно должен знать:**

- рациональную организацию труда на своем рабочем месте;
- технологический процесс выполняемой работы;
- правила технической эксплуатации и ухода за оборудованием, приспособлениями и инструментом, используемыми и обслуживаемыми при работе;
- нормы расхода сырья и материалов на выполнение работы;
- правила выявления и устранения возникающих неполадок текущего характера при производстве работ;
- требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ, в том числе и по смежным операциям или процессам;
- безопасные методы и приемы труда, санитарно-гигиенические условия труда, основные средства и приемы предупреждения и тушения пожаров на своем рабочем месте;
- производственную (по профессии) инструкцию и правила внутреннего трудового распорядка;
- порядок установления тарифных ставок, норм и расценок; порядок тарификации работ, присвоения рабочим квалификационных разрядов;
- условия оплаты труда при совмещении профессий;
- основные положения и формы подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих на производстве;

- основные полномочия трудовых коллективов и формы участия рабочих в управлении производством;
- требования по охране окружающей среды и недр.

4.2 Характеристика профессиональной деятельности обученных рабочих

Область профессиональной деятельности обученных рабочих: выполнение работ по строповке и складированию общестроительных грузов; проведение работ по зацепке, обвязке грузов для перемещения их подъемными сооружениями.

Вид профессионального обучения рабочих по профессии: подготовка, повышение квалификации рабочих.

Вид профессиональной деятельности: эксплуатация подъемных сооружений при производстве строительно-монтажных, ремонтно-строительных и погрузочно-разгрузочных работ.

Основная цель профессиональной деятельности обученных рабочих: перемещение грузов с использованием подъемных сооружений с применением грузозахватных приспособлений.

Объекты профессиональной деятельности обученных рабочих:

- грузоподъемные машины;
- СГП (грузовой такелаж, канаты, крюки, стропы цепные, стропы канатные, стропы текстильные, коуши);
- грузовые захваты (клещевые, зажимные, вилочные (лапчатые) эксцентриковые, винтовые, штырево-строповые, коромысловые, клиновые, магнитные, вакуумные).

Обучающийся по профессии «Стропальщик» 2-го разряда готовится к следующему виду деятельности:

- осуществление работ по строповке грузов.

4.3 Планируемые результаты обучения

В результате изучения программы подготовки рабочих по профессии «Стропальщик» 4-го разряда обучающийся должен освоить **общие компетенции**, представленные в таблице 2.

Таблица 2 – Перечень общих компетенций, формируемых при переподготовке рабочих по профессии

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1	Планировать и организовывать собственную деятельность исходя из цели и способов ее достижения и сроков, определенных руководителем
ОК 2	Выбирать способы решения задач своей профессиональной деятельности, обеспечивать качество выполнения работ и соответствие результата принятым стандартам, нести ответственность за результат своей работы
ОК 3	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения своих профессиональных задач
ОК 4	Работать с коллегами в команде, устанавливать конструктивные рабочие отношения с другими работниками для достижения общих целей
ОК 5	Соблюдать требования охраны труда, промышленной и экологической безопасности в своей профессиональной деятельности

В результате изучения программы подготовки рабочих по профессии «Стропальщик» 2-го разряда обучающийся должен освоить виды деятельности и соответствующие ему **профессиональные компетенции**, представленные в таблице 3.

Таблица 3 – Перечень профессиональных компетенций по видам деятельности, формируемых при подготовке рабочих по профессии «Стропальщик» 2-го разряда

Код	Наименование видов деятельности (профессиональных модулей)* и формируемых профессиональных компетенций	Код профессионального стандарта**	Код ОТФ и ТФ в профес. стандарте
ВД 1 (ПМ.01)	Осуществление работ по строповке грузов	20.006	А
ПК 1.1	Выполнять работы по подготовке к строповке грузов	20.006	А/01.2
ПК 1.2	Выполнять работы по строповке и расстроповке грузов	20.006	А/02.2
* Модульно-компетентностный подход предусматривает, что освоение каждого из видов деятельности осуществляется в рамках профессионального модуля с одноименным виду деятельности названием.			
** В соответствии с таблицей 1 данного типового комплекта / типового комплекта учебно-программной документации.			

4.4 Примерные условия реализации программы переподготовки рабочих по профессии

4.4.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих проведение образовательного процесса при реализации программы переподготовки рабочих по профессии «Стропальщик» 2-го разряда

Требования к образованию, освоению педагогическими работниками дополнительных профессиональных программ, обеспечивающих обучение, к опыту работы педагогических работников в области профессиональной деятельности, соответствующей направленности программы обучения должны соответствовать Требованиям к квалификации педагогических работников организаций, осуществляющих образовательную деятельность, и образовательных организаций ПАО «Газпром» (приложения № 1 и 2 к письму «О требованиях к педагогическим работникам ПАО «Газпром» от 24.03.2017 № 07/15/05-221).

4.4.2 Материально-технические условия реализации программы переподготовки рабочих по профессии «Стропальщик» 2-го разряда

Реализация программы переподготовки рабочих предполагает наличие учебных кабинетов охраны труда и промышленной безопасности; основ природоохранной деятельности.

Реализация программы переподготовки рабочих по профессии предполагает наличие компьютерного класса для работы с АОС и тренажерами-имитаторами.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета: рабочее место преподавателя; посадочные места по количеству слушателей; проекционный экран; доска для письма фломастерами или флип-чарт.

Технические средства обучения: персональные компьютеры; программное обеспечение; аудиовизуальные средства (мультимедиа-проекторы, видеопрезентаторы, документ-камеры); ИОС (АОС по темам учебных дисциплин).

Оборудование учебной мастерской и рабочих мест мастерской: рабочее место преподавателя; посадочные места по количеству слушателей; проекционный экран; доска для письма фломастерами или флип-чарт; личный

технологический инструмент мастера; КИП и инструмент, приспособления, инвентарь, вспомогательное оборудование и приспособления, средства защиты.

Нормативы оборудования, приборов, инструментов, учебно-наглядных пособий для оснащения учебного кабинета (лабораторий), учебных мастерских в образовательных подразделениях обществ и организаций приведены в типовом комплекте учебно-программной документации для профессионального обучения рабочих по профессии «Стропальщик», утвержденном в 2021г.

4.4.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям

Реализация программы профессиональной подготовки рабочих предполагает наличие учебных кабинетов: охраны труда и промышленной безопасности; основ природоохранной деятельности.

Реализация программы подготовки рабочих по профессии предполагает наличие компьютерного класса для работы с АОС и тренажерами-имитаторами.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета: рабочее место преподавателя; посадочные места по количеству слушателей; проекционный экран; доска для письма фломастерами или флип-чарт.

Технические средства обучения: персональные компьютеры; программное обеспечение; аудиовизуальные средства (мультимедиа-проекторы, видеопрезентаторы, документ-камеры); ИОС (АОС и тренажеры-имитаторы по темам учебных дисциплин).

Оборудование учебной мастерской и рабочих мест мастерской: рабочее место преподавателя; посадочные места по количеству слушателей; проекционный экран; доска для письма фломастерами или флип-чарт; личный технологический инструмент мастера; КИП и инструмент, применяемые для проведения выбраковки СГП и тары обучающимися, оборудование, приспособления, инвентарь, вспомогательное оборудование и приспособления, средства защиты.

Реализация программы подготовки рабочих по профессии «Стропальщик» 2-го разряда обеспечивается комплектом учебно-методической литературы и учебно-информационных и дидактических материалов для проведения теоретического обучения и практики.

Каждый обучающийся должен быть обеспечен современными учебными и учебно-методическими материалами.

Библиотечный фонд укомплектовывается печатными изданиями (в т. ч. официальными справочно-библиографическими, отечественными и зарубежными периодическими изданиями) и (или) электронными изданиями по каждой дисциплине, профессиональному модулю из расчета одно печатное издание и (или) электронное издание по каждой дисциплине, профессиональному модулю на одного обучающегося.

В процессе освоения программы подготовки рабочих по профессии, обучающиеся должны быть обеспечены доступом к учебным материалам посредством предоставления возможности посещения библиотеки, получения раздаточных материалов как в печатном, так и в электронном виде.

В процессе освоения программы повышения квалификации рабочих по профессии обучающимся для получения доступа к материалам и различным базам данных обеспечивается возможность работы на компьютере.

Перечень информационного и учебно-методического обеспечения обучения представлен в разделе «Методические материалы» (подраздел «Учебно-методическое обеспечение») данного типового комплекта учебно-программной документации.

4.5 Учебный план
 переподготовки рабочих по профессии
 «Стропальщик» 2-го разряда

Форма обучения – очная/очно-заочная

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Коды формируемых компетенций
Обязательная часть учебных циклов		152	
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	24	
ОП.01	Охрана труда и промышленная безопасность*	20	ОК 3-4 ПК 1.1 ПК 1.2
ОП.02	Основы природоохранной деятельности*	4	ОК 1–2
П.00	Профессиональный учебный цикл***	128	
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная технология	40	
ПМ.01	Осуществление работ по строповке грузов		
МДК.01.01	Строповка грузов	40	ОК 1–6 ПК 1.1–1.2
ПР.00	Практика	88	
УП.00	Учебная практика	40	ОК 1–5 ПК 1.1 ПК 1.2
ПП.00	Производственная практика	48	ОК 1 – ОК 5 ПК1.1– ПК1.2
Оценка результатов обучения		8	
	Консультации	-	
ИА.01	Квалификационный экзамен:		
	Экзамены	4	
	Практическая квалификационная работа	4	
Всего		160	

* Изданы отдельными выпусками.

** В учебном плане в рамках изучения общепрофессионального учебного цикла указано время, отведенное на теоретическое обучение по дисциплине «Охрана труда и промышленная безопасность». С целью реализации требований ГОСТ 12.0.004–2015 «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Организация обучения безопасности труда. Общие положения» при прохождении практики в рамках профессионального модуля на практическое обучение вопросам охраны труда и промышленной безопасности (обучение безопасным методам и приемам труда при выполнении работ, действиям в аварийных ситуациях) отводится не менее 8 часов (указано в тематическом плане практики).

*** Профессиональный учебный цикл включает в себя теоретическую часть профессионального учебного цикла (учебная спецдисциплина «Специальная технология») и практику.

Примечание – Рабочий по профессии «Оператор газораспределительной станции» 4-го разряда также должен пройти проверку знаний по электробезопасности в установленном порядке и получить соответствующую группу по электробезопасности.

В случае отсутствия возможности получения данного допуска в результате профессионального обучения по данной профессии на базе образовательной организации данный допуск должен быть получен на производстве до выполнения работ по профессии.

4.6 Календарный учебный график

Календарный учебный график обучения по программе переподготовки по профессии «Стропальщик» 2-го разряда определяется расписанием учебных занятий по рабочим образовательным программам, разрабатываемым и утверждаемым дочерним обществом (организацией) самостоятельно.

4.7 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.01 «Охрана труда и промышленная безопасность»

4.7.1 Тематический план

Темы	Объем часов		Уровень освоения	
	всего	в т.ч. на ЛПЗ	лекции	ЛПЗ
1 Основные положения в области охраны труда	1	–	1	–
2 Единая система управления производственной безопасностью ПАО «Газпром»	1	–	1	–
3 Безопасные условия труда	1	–	1	–
4 Электробезопасность. Требования пожарной безопасности	2	–	1	–
5 Оказание первой помощи	4	2	2	3
6 Промышленная безопасность	2	–	1	–
7 Безопасность труда при выполнении работ по профессии «Стропальщик»	4	2	1	3
8 Культура производственной безопасности	2	–	2	–
Зачет	3	–	–	–
Итого	20	4	–	–

Примечание – Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:
 1 – ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изученных объектов, свойств и т. п.);
 2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
 3 – продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач).

4.7.2 Содержание программы «Охрана труда и промышленная безопасность»

Тема 1 Основные положения в области охраны труда

Цели и задачи трудового законодательства. Основные положения Трудового кодекса Российской Федерации. Трудовой договор. Служебные командировки. Дисциплина труда. Коллективный договор. Основные понятия по охране труда: охрана труда, условия труда, безопасные условия труда, рабочее место. Обязанности работодателя по обеспечению безопасных условий и охраны труда. Права и обязанности работника в области охраны труда. Медицинские

6 ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ – ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ

по профессии «Стропальщик» 4-го разряда

6.1 Квалификационная характеристика

Профессия – стропальщик

Квалификация – 4-й разряд

Стропальщик 4-го разряда должен иметь **практический опыт**:

- подготовки груза к погрузке, перегрузке, транспортировке;
- проверки наличия и исправности вспомогательных инвентарных приспособлений;
- выбора строп в соответствии с массой и родом грузов;
- осуществления строповки грузов;
- обмена сигналами при производстве работ грузоподъемными кранами с машинистом крана по установленному порядку;
- сопровождения груза во время перемещения;
- осуществления расстроповки и раскрепления груза.

Стропальщик 4-го разряда должен уметь:

- проводить строповку и увязку простых изделий, деталей, лесоматериалов (длиной до 3 м) и других аналогичных грузов массой свыше 25 т для их подъема, перемещения и укладки;
- проводить строповку и увязку грузов средней сложности, лесоматериалов (длиной от 3 до 6 м), изделий, деталей и узлов с установкой их на станок, подмости и другие монтажные приспособления и механизмы, а также аналогичные грузы массой от 5 до 25 т, для их подъема, перемещения и укладки;
- проводить строповку и увязку лесоматериалов (длиною 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;
- выполнять работы по 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;
- проводить заплатку концов строп;

- выбирать строповку в соответствии с массой и родом грузов;
- определять массу перемещаемого груза;
- определять пригодность строп, СГП и тары;
- выбирать способы безопасной строповки и перемещения грузов в различных условиях;
- применять навыки безопасного выполнения работ;
- определять массу перемещаемого груза;
- выполнять зацепку различных грузов для их подъема и перемещения;
- выполнять укладку (установку) груза в проектное положение;
- выполнять снятие СГП (расстроповку);
- отключать краны от электрической сети в аварийных случаях;
- применять средства пожаротушения;
- применять навыки безопасного выполнения работ.

Стропальщик 4-го разряда дополнительно должен уметь:

- оказывать первую помощь пострадавшим при несчастных случаях;
- соблюдать требования безопасности труда, электробезопасности, пожарной безопасности, гигиены труда и производственной санитарии;
- проводить уборку своего рабочего места, оборудования, инструментов, приспособлений и содержать их в надлежащем состоянии;
- анализировать результаты своей работы.

Стропальщик 4-го разряда должен знать:

- способы строповки тяжелых грузов;
- устройство СГП, применяемых при подъеме и перемещении грузов для предохранения их от прогиба и порчи;
- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка;
- сроки эксплуатации стропов и их грузоподъемность;
- устройство, назначение, порядок применения стропов, цепей, канатов и других СГП;
- схемы строповки и зацепки грузов, способы безопасной кантовки грузов, места строповки типовых грузов;
- способы определения массы груза;
- предельные нормы нагрузки крана, стропов, канатов и пр., нормы заполнения тары;
- порядок осмотра и нормы браковки стропа и других СГП и тары;

- производственную инструкцию для стропальщиков по безопасному производству работ;
- типовые технологические карты безопасного производства работ мостовыми, стреловыми и козловыми кранами;
- меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов, правила по охране труда в части своей компетенции;
- правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов в части своей компетенции;
- правила по охране труда для стропальщика;
- схемы строповки и зацепки грузов, способы безопасной кантовки грузов, места строповки типовых грузов;
- способы обвязки и подвешивания груза на крюк;
- порядок и габариты складирования грузов;
- основные характеристики используемых грузоподъемных кранов, крановых путей и приборов безопасности;
- особенности расположения обслуживаемых производственных участков;
- правила по охране труда при эксплуатации электроустановок в объеме своей квалификационной группы.

Стропальщик 4-го разряда дополнительно должен знать:

- рациональную организацию труда на своем рабочем месте;
- технологический процесс выполняемой работы;
- правила технической эксплуатации и ухода за оборудованием, приспособлениями и инструментом, используемыми и обслуживаемыми при работе;
- навыки экономии и рационального использования материальных ресурсов, нормы расхода сырья и материалов для выполнения работ;
- правила выявления и устранения возникающих неполадок текущего характера при производстве работ;
- требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ, в том числе и по смежным операциям или процессам;
- безопасные методы и приемы труда, санитарно-гигиенические условия труда, основные средства и приемы предупреждения и тушения пожаров на своем рабочем месте;

- производственную (по профессии) инструкцию и правила внутреннего трудового распорядка;
- порядок установления тарифных ставок, норм и расценок; порядок тарификации работ, присвоения рабочим квалификационных разрядов; пересмотра норм и расценок;
- условия оплаты труда при совмещении профессий;
- основные положения и формы подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих на производстве;
- основные полномочия трудовых коллективов и формы участия рабочих в управлении производством;
- понятие реестра опасностей;
- требования по охране окружающей среды и недр.

6.2 Характеристика профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности обученных рабочих: выполнение работ по строповке и складированию общестроительных грузов; проведение работ по зацепке, обвязке грузов для перемещения их подъемными сооружениями.

Вид профессионального обучения рабочих по профессии: повышение квалификации рабочих.

Вид профессиональной деятельности: эксплуатация подъемных сооружений при производстве строительно-монтажных, ремонтно-строительных и погрузочно-разгрузочных работ.

Основная цель профессиональной деятельности обученных рабочих: перемещение грузов с использованием подъемных сооружений с применением грузозахватных приспособлений.

Объекты профессиональной деятельности обученных рабочих:

- грузоподъемные машины;
- СГП (грузовой такелаж, канаты, крюки, стропы цепные, стропы канатные, стропы текстильные, коуши);
- грузовые захваты (клещевые, зажимные, вилочные (лапчатые) эксцентриковые, винтовые, штырево-строповые, коромысловые, клиновые, магнитные, вакуумные).

Обучающийся по профессии «Стропальщик» 4-го разряда готовится к следующему виду деятельности:

- осуществление работ по строповке грузов.

6.3 Планируемые результаты обучения

В результате изучения повышения квалификации рабочих по профессии «Стропальщик» 4-го разряда обучающийся должен освоить **общие компетенции**, представленные в таблице 6.

Таблица 6 – Перечень общих компетенций, формируемых при повышении квалификации рабочих по профессии

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать профессиональную деятельность исходя из цели и способов ее достижения, решать стандартные практические задачи, ограниченные кругом непосредственных обязанностей сотрудника
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в команде, эффективно выполнять работу

В результате изучения программы повышения квалификации рабочих по профессии «Стропальщик» 4-го разряда обучающийся должен освоить виды деятельности и соответствующие ему **профессиональные компетенции**, представленные в таблице 7.

Таблица 7 – Перечень профессиональных компетенций по видам деятельности, формируемых при повышении квалификации рабочих по профессии «Стропальщик» 4-го разряда

Код	Наименование видов деятельности (профессиональных модулей)* и формируемых профессиональных компетенций	Код профессионального стандарта**	Код ОТФ и ТФ в профессиональном стандарте
ВД 1 (ПМ.01)	Осуществление работ по строповке грузов	20.006	А

Код	Наименование видов деятельности (профессиональных модулей)* и формируемых профессиональных компетенций	Код профессионального стандарта**	Код ОТФ и ТФ в профессиональном стандарте
ПК 1.1	Выполнять работы по подготовке к строповке грузов	20.006	A/01.2
ПК 1.2	Выполнять работы по строповке и расстроповке грузов	20.006	A/02.2
<p>* Модульно-компетентностный подход предусматривает, что освоение каждого из видов деятельности осуществляется в рамках профессионального модуля с одноименным виду деятельности названием.</p> <p>** В соответствии с таблицей 1 данного типового комплекта учебно-программной документации.</p>			

6.4 Примерные условия реализации программы повышения квалификации рабочих по профессии «Стропальщик» 4-го разряда

6.4.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих проведение образовательного процесса при реализации программы повышения квалификации рабочих по профессии «Стропальщик» 4-го разряда

Требования к образованию педагогических работников, освоению ими дополнительных профессиональных программ, к опыту работы педагогических работников в области профессиональной деятельности, соответствующей направленности программы обучения, должны соответствовать Требованиям к квалификации педагогических работников организаций, осуществляющих образовательную деятельность, и образовательных организаций ПАО «Газпром» (приложения № 1 и 2 к письму «О требованиях к педагогическим работникам ПАО «Газпром» от 24.03.2017 № 07/15/05-221).

6.4.2 Материально-технические условия реализации программы повышения квалификации рабочих по профессии «Стропальщик» 4-го разряда

Реализация программы повышения квалификации рабочих по профессии предполагает наличие учебных кабинетов охраны труда и промышленной безопасности; основ природоохранной деятельности.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета: рабочее место преподавателя; посадочные места по количеству слушателей; проекционный экран; доска для письма фломастерами или флип-чарт.

Технические средства обучения: персональные компьютеры; программное обеспечение; аудиовизуальные средства (мультимедиа-проекторы, видеопрезентаторы, документ-камеры); ИОС (АОС) по темам учебных дисциплин.

6.4.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям

Реализация программы повышения квалификации рабочих по профессии «Стропальщик» 4-го разряда обеспечивается комплектом учебно-методической литературы и учебно-информационных и дидактических материалов для проведения теоретического обучения и практики.

Каждый обучающийся должен быть обеспечен современными учебными и учебно-методическими материалами. Библиотечный фонд укомплектовывается печатными изданиями (в т. ч. официальными справочно-библиографическими, отечественными и зарубежными периодическими изданиями) и (или) электронными изданиями по каждой дисциплине, профессиональному модулю из расчета одно печатное и (или) электронное издание по каждой дисциплине, профессиональному модулю на одного обучающегося.

В процессе освоения программы повышения квалификации рабочих по профессии обучающиеся должны быть обеспечены доступом к учебным материалам посредством предоставления возможности посещения библиотеки, выдачи раздаточных материалов как в печатном, так и в электронном виде.

В процессе освоения программы повышения квалификации рабочих по профессии обучающимся для получения доступа к материалам и различным базам данных обеспечивается возможность работы на компьютере.

Перечень информационного и учебно-методического обеспечения обучения представлен в разделе «Методические материалы» (подраздел «Учебно-методическое обеспечение») данного типового комплекта учебно-программной документации.

6.5 Учебный план

повышения квалификации рабочих
по профессии «Стропальщик» 4-го разряда

Форма обучения – очная/очно-заочная

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Коды формируемых компетенций
Обязательная часть учебных циклов и практика		72	
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	12	
ОП.01	Охрана труда и промышленная безопасность	12	ОК 6 ПК1.1, ПК1.2
П.00	Профессиональный учебный цикл	60	
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная технология	16	
ПМ.01	Осуществление работ по строповке грузов		
МДК.01.01	Строповка грузов	16	ОК 1–6 ПК 1.1, ПК 1.2
ПР.00	Практика	44	
УП.00	Учебная практика	12	
ПП.00	Производственная практика	32	ОК 1–6 ПК 1.1–1.3
Оценка результатов обучения		8	
	Консультации	—	
ИА.01	Квалификационный экзамен:		
	Экзамены	4	
	Практическая квалификационная работа	4	
Всего		80	

6.6 Календарный учебный график

Календарный учебный график обучения рабочих по профессии «Стропальщик» 4-го разряда определяется расписанием учебных занятий по рабочим образовательным программам, разрабатываемым и утверждаемым дочерним обществом (организацией) самостоятельно.

Практическая отработка условных сигналов при их подаче крановщику (машинисту).

Раздел 3 Охрана труда и промышленная безопасность

См. раздел II «Производственное обучение» по данной профессии в Комплексе учебно-программной документации для обучения рабочих общих профессий и профессий ряда видов экономической деятельности по дисциплине «Охрана труда и промышленная безопасность» [Выпуски ЕТКС № 1, 2, 3, 58, 69], изданном отдельным выпуском.

Раздел 4 Самостоятельное выполнение работ стропальщиком 4-го разряда

Виды, формы и объемы работ, выполняемых самостоятельно обучающимися, определяются в соответствии с квалификационной характеристикой стропальщика 4-го разряда образовательным подразделением общества с учетом специфики и потребности производства.

7 ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ – ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ

по профессии «Стропальщик» 5-го разряда

7.1 Квалификационная характеристика

Профессия – стропальщик

Квалификация – 5-й разряд

Стропальщик 5-го разряда должен иметь **практический опыт:**

- подготовки груза к погрузке, перегрузке, транспортировке;
- осмотра СГП и тары перед применением, проверки исправности СГП и тары, наличия на них бирок, клейм, маркировки;
- проверки наличия и исправности вспомогательных инвентарных приспособлений;
- выбора строп в соответствии с массой и родом грузов;
- осуществления строповки груза;
- обмена сигналами при производстве работ грузоподъемными кранами с машинистом крана по установленному порядку;
- сопровождения груза во время перемещения;
- осуществления расстроповки и раскрепления груза.

Стропальщик 5-го разряда должен **уметь:**

- проводить правильную строповку и увязку грузов средней сложности, лесоматериалов (длиной от 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;
- проводить строповку и увязку лесоматериалов (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 от 5 до 50 т для их подъема, перемещения и укладки;
- определять массу перемещаемого груза;
- определять пригодность строп, СГП и тары;

– выбирать способы безопасной строповки и перемещения грузов в различных условиях;

- применять навыки безопасного выполнения работ;
- определять массу перемещаемого груза;
- выполнять зацепку различных грузов для их подъема и перемещения;
- выполнять укладку (установку) груза в проектное положение;
- выполнять снятие СГП (расстроповку);
- отключать краны от электрической сети в аварийных случаях;
- применять средства пожаротушения;
- применять навыки безопасного выполнения работ.

Стропальщик 5-го разряда **дополнительно должен уметь:**

- оказывать первую помощь пострадавшим при несчастных случаях;
- проводить уборку своего рабочего места, оборудования, инструментов, приспособлений и содержать их в надлежащем состоянии;
- анализировать результаты своей работы.

Стропальщик 5-го разряда **должен знать:**

- места строповки типовых изделий;
- правила строповки, подъема и перемещения малогабаритных грузов, условную сигнализацию для крановщиков;
- правила внутреннего трудового распорядка;
- требования безопасности труда, электробезопасности, пожарной безопасности, гигиены труда и производственной санитарии;
- назначение и правила применения стропов – тросов, цепей, канатов и др.;
- предельные нормы нагрузки крана и стропов;
- требуемые длину и диаметр стропов для перемещения грузов;
- допускаемые нагрузки стропов и канатов;
- устройство, назначение, порядок применения стропов, цепей, канатов и других СГП;
- схемы строповки и зацепки грузов, способы безопасной кантовки грузов, места строповки типовых грузов;
- способы определения массы груза;
- порядок осмотра и нормы браковки стропа и других СГП и тары;
- особенности расположения обслуживаемых производственных участков;

- типовые технологические карты безопасного производства работ мостовыми, стреловыми и козловыми кранами;
- меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов, правила по охране труда в части своей компетенции;
- правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов в части своей компетенции;
- способы обвязки и подвешивания груза на крюк;
- предельные нормы нагрузки крана, стропов, канатов и пр., нормы заполнения тары;
- порядок и габариты складирования грузов;
- производственную инструкцию для стропальщиков по безопасному производству работ;
- основные характеристики используемых грузоподъемных кранов, крановых путей и приборов безопасности;
- требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности в части своей компетенции.

Стропальщик 5-го разряда дополнительно должен знать:

- рациональную организацию труда на своем рабочем месте;
- технологический процесс выполняемой работы;
- правила технической эксплуатации и ухода за оборудованием, приспособлениями и инструментом, используемыми и обслуживаемыми при работе;
- навыки экономии и рационального использования материальных ресурсов, нормы расхода сырья и материалов на выполнения работ;
- правила выявления и устранения возникающих неполадок текущего характера при производстве работ;
- требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ, в том числе и по смежным операциям или процессам;
- безопасные методы и приемы труда, санитарно-гигиенические условия труда, основные средства и приемы предупреждения и тушения пожаров на своем рабочем месте;
- производственную (по профессии) инструкцию и правила внутреннего трудового распорядка;

- порядок установления тарифных ставок, норм и расценок; порядок тарификации работ, присвоения рабочим квалификационных разрядов; пересмотра норм и расценок;
- условия оплаты труда при совмещении профессий;
- основные положения и формы подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих на производстве;
- основные полномочия трудовых коллективов и формы участия рабочих в управлении производством;
- требования по охране окружающей среды и недр.

7.2 Характеристика профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности обученных рабочих: выполнение работ по строповке и складированию общестроительных грузов.

Проведение работ по зацепке, обвязке грузов для перемещения их подъемными сооружениями.

Вид профессионального обучения рабочих по профессии: подготовка, повышение квалификации рабочих.

Вид профессиональной деятельности: эксплуатация подъемных сооружений при производстве строительно-монтажных, ремонтно-строительных и погрузочно-разгрузочных работ.

Основная цель профессиональной деятельности обученных рабочих: перемещение грузов с использованием подъемных сооружений с применением грузозахватных приспособлений.

Объекты профессиональной деятельности обученных рабочих:

- грузоподъемные машины;
- СГП (грузовой такелаж, канаты, крюки, стропы цепные, стропы канатные, стропы текстильные, коуши);
- грузовые захваты (клещевые, зажимные, вилочные (лапчатые) эксцентриковые, винтовые, штырево-строповые, коромысловые, клиновые, магнитные, вакуумные).

Обучающийся по профессии «Стропальщик» 5-го разряда готовится к следующему виду деятельности:

- осуществление работ по строповке грузов.

7.3 Планируемые результаты обучения

В результате изучения повышения квалификации рабочих по профессии «Стропальщик» 5-го разряда обучающийся должен освоить **общие компетенции**, представленные в таблице 8.

Таблица 8 – Перечень общих компетенций, формируемых при повышении квалификации рабочих по профессии

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать профессиональную деятельность исходя из цели и способов ее достижения, решать стандартные практические задачи, ограниченные кругом непосредственных обязанностей сотрудника
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в команде, эффективно выполнять работу

В результате изучения программы повышения квалификации рабочих по профессии «Стропальщик» 5-го разряда обучающийся должен освоить виды деятельности и соответствующие ему **профессиональные компетенции**, представленные в таблице 9.

Таблица 9 – Перечень профессиональных компетенций по видам деятельности, формируемых при повышении квалификации рабочих по профессии «Стропальщик» 5-го разряда

Код	Наименование видов деятельности (профессиональных модулей)* и формируемых профессиональных компетенций	Код профессионального стандарта**	Код ОТФ и ТФ в профессиональном стандарте
ВД 1 (ПМ.01)	Осуществление работ по строповке грузов	20.006	А
ПК 1.1	Выполнять работы по подготовке к строповке грузов	20.006	А/01.2

Код	Наименование видов деятельности (профессиональных модулей)* и формируемых профессиональных компетенций	Код профессионального стандарта**	Код ОТФ и ТФ в профессиональном стандарте
ПК 1.2	Выполнять работы по строповке и расстроповке грузов	20.006	A/02.2
<p>* Модульно-компетентностный подход предусматривает, что освоение каждого из видов деятельности осуществляется в рамках профессионального модуля с одноименным видом деятельности названием.</p> <p>** В соответствии с таблицей 1 данного типового комплекта учебно-программной документации.</p>			

7.4 Примерные условия реализации программы повышения квалификации рабочих по профессии «Стропальщик» 5-го разряда

7.4.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих проведение образовательного процесса при реализации программы повышения квалификации рабочих по профессии «Стропальщик» 5-го разряда

Требования к образованию педагогических работников, освоению ими дополнительных профессиональных программ, к опыту работы педагогических работников в области профессиональной деятельности, соответствующей направленности программы обучения, должны соответствовать Требованиям к квалификации педагогических работников организаций, осуществляющих образовательную деятельность, и образовательных организаций ПАО «Газпром» (приложения № 1 и 2 к письму «О требованиях к педагогическим работникам ПАО «Газпром» от 24.03.2017 № 07/15/05-221).

7.4.2 Материально-технические условия реализации программы повышения квалификации рабочих по профессии «Стропальщик» 5-го разряда

Реализация программы повышения квалификации рабочих по профессии предполагает наличие учебных кабинетов охраны труда и промышленной безопасности; основ природоохранной деятельности.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета: рабочее место преподавателя; посадочные места по количеству слушателей; проекционный экран; доска для письма фломастерами или флип-чарт.

Технические средства обучения: персональные компьютеры; программное обеспечение; аудиовизуальные средства (мультимедиа-проекторы,

видеопрезентаторы, документ-камеры); ИОС (АОС) по темам учебных дисциплин.

7.4.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям

Реализация программы повышения квалификации рабочих по профессии «Стропальщик» 5-го разряда обеспечивается комплектом учебно-методической литературы и учебно-информационных и дидактических материалов для проведения теоретического обучения и практики.

Каждый обучающийся должен быть обеспечен современными учебными и учебно-методическими материалами. Библиотечный фонд укомплектовывается печатными изданиями (в т. ч. официальными справочно-библиографическими, отечественными и зарубежными периодическими изданиями) и (или) электронными изданиями по каждой дисциплине, профессиональному модулю из расчета одно печатное и (или) электронное издание по каждой дисциплине, профессиональному модулю на одного обучающегося.

В процессе освоения программы повышения квалификации рабочих по профессии обучающиеся должны быть обеспечены доступом к учебным материалам посредством предоставления возможности посещения библиотеки, выдачи раздаточных материалов как в печатном, так и в электронном виде.

В процессе освоения программы повышения квалификации рабочих по профессии обучающимся для получения доступа к материалам и различным базам данных обеспечивается возможность работы на компьютере и использования сети Интернет для самостоятельного поиска необходимой информации. Для этого предусматриваются компьютерные классы с подключением к сети Интернет.

Перечень информационного и учебно-методического обеспечения обучения представлен в разделе «Методические материалы» (подраздел «Учебно-методическое обеспечение») данного типового комплекта учебно-программной документации.

7.5 Учебный план

повышения квалификации рабочих
по профессии «Стропальщик» 5-го разряда

Форма обучения – очная/очно-заочная

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Коды формируемых компетенций
Обязательная часть учебных циклов и практика		72	
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	12	
ОП.01	Охрана труда и промышленная безопасность	12	ОК 6 ПК1.1, ПК1.2
П.00	Профессиональный учебный цикл	60	
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная технология	16	
ПМ.01	Осуществление работ по строповке грузов		
МДК.01.01	Строповка грузов	16	ОК 1–6 ПК 1.1, ПК 1.2
ПР.00	Практика	44	
УП.00	Учебная практика	12	
ПП.00	Производственная практика	32	ОК 1–6 ПК 1.1–1.3
Оценка результатов обучения		8	
	Консультации	–	
ИА.01	Квалификационный экзамен:		
	Экзамены	4	
	Практическая квалификационная работа	4	
Всего		80	

7.6 Календарный учебный график

Календарный учебный график обучения рабочих по профессии «Стропальщик» 5-го разряда определяется расписанием учебных занятий по рабочим образовательным программам, разрабатываемым и утверждаемым дочерним обществом (организацией) самостоятельно.

7.7 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.01 «Охрана труда и промышленная безопасность»

7.7.1 Тематический план

Темы	Объем часов		Уровень освоения	
	всего	в т.ч. на ЛПЗ	лекции	ЛПЗ
1 Основные положения в области охраны труда	1	–	1	–
2 Единая система управления производственной безопасностью ПАО «Газпром	1	–	1	–
3 Безопасные условия труда	1	–	1	–
4 Электробезопасность. Требования пожарной безопасности	1	–	1	–
5 Оказание первой помощи	2	1	1	2
6 Промышленная безопасность	2	–	1	–
7 Безопасность труда при выполнении работ по профессии «Стропальщик»	2	1	1	2
8 Культура производственной безопасности	1	–	2	–
Зачет	1	–	–	–
Итого	12	2	–	–
<p>Примечание – Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:</p> <p>1 – ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изученных объектов, свойств и т. п.);</p> <p>2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);</p> <p>3 – продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач).</p>				

7.7.2 Содержание программы «Охрана труда и промышленная безопасность»

Тема 1 Основные положения в области охраны труда

Цели и задачи трудового законодательства. Основные положения Трудового кодекса Российской Федерации. Трудовой договор. Служебные командировки. Дисциплина труда. Коллективный договор. Основные понятия по