


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

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер – первый заместитель  
генерального директора  
ООО «Газпром трансгаз Москва»

 С.Ф. Марченко

« 9 » 01 2023 г.

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

**КОМПЛЕКТ**

**учебно-программной документации для профессиональной подготовки,  
переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии  
«Стропальщик»**

Образовательная организация: Учебно-производственный центр

Код документа: СНО 08.10.16.014.11

**Москва 2023**

## АННОТАЦИЯ

Комплект учебно-программной документации (далее – КУПД) предназначен для профессиональной подготовки рабочих по профессии «Стропальщик» 2 разряда, переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Стропальщик» 3-го разряда и составлен на основе Типового комплекта учебно-программной документации для профессионального обучения рабочих по профессии «Стропальщик», разработанного филиалом «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ» и в соответствии с требованиями Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС) (выпуск 1, раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства» и выпуск 1, раздел «Общие положения» с изменениями на 09.04.2018).

В программе теоретического обучения рассматриваются основные сведения о грузоподъемных машинах, грузозахватных приспособлениях и таре, устройство и принцип работы съемных грузозахватных приспособлений (далее – СПГ), виды и способы строповки грузов, производство работ грузоподъемными машинами, организация погрузочно-разгрузочных работ на производстве, порядок действия при работе стропальщика, организация работ на грузоподъемных машинах.

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

КУПД предназначен для специалистов Учебно-производственного центра ООО «Газпром трансгаз Москва» (далее – УПЦ) и инженерно-технических работников, привлекаемых для организации и проведения учебного процесса в УПЦ.

### Сведения о документе

1 РАЗРАБОТАН	Учебно-производственным центром ООО «Газпром трансгаз Москва»
2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Главным инженером – первым заместителем генерального директора ООО «Газпром трансгаз Москва»
3 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
4 ВЗАМЕН	Комплекта учебно-программной документации для профессиональной подготовки рабочих по профессии «Стропальщик» 2 разряда, утвержденного 15.12.2021, комплекта учебно-программной документации для переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Стропальщик» 3 разряда, утвержденного 01.12.2021 © ООО «Газпром трансгаз Москва», 2023 © Разработка ООО «Газпром трансгаз Москва», 2023 © Оформление ООО «Газпром трансгаз Москва», 2023

## **ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

### **Цель реализации основных программ профессионального обучения рабочих по профессии**

Основные программы профессионального обучения рабочих по профессии имеют своей целью формирование у обучающихся общих и профессиональных компетенций, необходимых для выполнения видов профессиональной деятельности в соответствии с учетом требований действующего Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС) (выпуск 1, раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства» и выпуск 1, раздел «Общие положения» с изменениями на 09.04.2018) и раскрывает обязательный (федеральный) компонент содержания обучения по профессии и параметры качества усвоения учебного материала.

### **Требования к обучающимся**

Уровень образования слушателей для допуска к обучению – не ниже среднего общего образования.

Для допуска к работе предъявляются следующие требования:

- наличие выданного в установленном порядке документа (удостоверения стропальщика), подтверждающего уровень квалификации работника;
- наличие удостоверения о проверке знаний работников, обслуживающих грузоподъемные краны;
- прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в установленном законодательством порядке;
- допуск по электробезопасности не менее 2 группы.

### **Срок обучения**

Продолжительность обучения в соответствии с действующим Перечнем профессий для подготовки рабочих в дочерних обществах и организациях ПАО «Газпром» при профессиональной подготовке, переподготовке и повышении квалификации рабочих по профессии «Стропальщик» 2-3-го разрядов с отрывом от производства составляет менее одного месяца.

## **Общая характеристика основных программ профессионального обучения рабочих по профессии**

Основные программы профессионального обучения рабочих по профессии «Стропальщик» 2-3-го разрядов осваиваются в очной форме обучения.

Обучение данной профессии проводится по курсовой форме обучения.

При необходимости очная часть курса может быть реализована с применением дистанционных образовательных технологий. Решение об изменении формата очной формы обучения принимается УПЦ.

При обучении рабочих должно строго соблюдаться правило последовательного получения знаний, умений и навыков от начального уровня квалификации к более высокому.

Учебными планами предусмотрено теоретическое обучение и практика.

В основные программы профессионального обучения включены тематические планы и программы дисциплин: «Специальная технология», «Охрана труда и промышленная безопасность (в т.ч. ГО и ЧС)», а также программы практики.

При проведении теоретического обучения для обеспечения эффективности обучения и закрепления учебного материала проводятся лабораторно-практические занятия, в ходе которых необходимо максимально использовать разработанные с учетом специфики деятельности обществ и организаций ПАО «Газпром» интерактивные обучающие системы.

Практика при профессиональной подготовке, переподготовке и повышении квалификации рабочих по профессии «Стропальщик» 2-3-го разрядов проводится на производстве.

В процессе теоретического обучения и практики рабочие должны овладеть знаниями по эффективной организации труда, использованию новой техники и передовых технологий, повышению производительности труда, экономии материальных и других ресурсов. При проведении обучения особое внимание должно уделяться вопросам изучения и выполнения требований охраны труда и промышленной безопасности, в том числе при проведении конкретных видов работ.

К концу обучения каждый рабочий должен уметь самостоятельно выполнять все виды работ, предусмотренные квалификационной характеристикой, а также технологическими условиями и нормами, установленными на производстве.

Профессиональное обучение рабочих завершается итоговой аттестацией (сдачей квалификационного экзамена), которая проводится в установленном порядке квалификационными комиссиями, в соответствии с Положением о проведении квалификационных экзаменов в базовых филиалах и Учебно-производственном центре ООО «Газпром трансгаз Москва». В ходе итоговой аттестации рабочие сдают квалификационный экзамен, который предусматривает выполнение практической квалификационной работы и проверку теоретических знаний. При этом в экзаменационные билеты по дисциплине «Специальная технология» могут включаться вопросы по дисциплине «Охрана труда и промышленная безопасность».

В учебные планы, тематические планы и программы, приведенные в сборнике, могут вноситься изменения и дополнения, обусловленные спецификой функционирования и потребностями производства. По мере обновления технической и технологической базы производства, принятия новых нормативных и регламентирующих документов в учебные материалы должны быть своевременно внесены соответствующие коррективы.

Изменения и дополнения в учебные рабочие планы и программы могут быть внесены только после их рассмотрения и утверждения Учебно-методическим советом по профессиональному обучению кадров ООО «Газпром трансгаз Москва» или Педагогическим советом Учебно-производственного центра.

# ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ – ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ

## по профессии «Стропальщик» 2-го разряда

### Планируемые результаты обучения

В результате изучения программы профессиональной подготовки рабочих по профессии «Стропальщик» 2-го разряда обучающийся должен освоить общие и соответствующие ему профессиональные компетенции.

#### Перечень общих компетенций, формируемых при подготовке рабочих по профессии «Стропальщик» 2-го разряда

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 профессиональных задач
ОК 4	Работать с коллегами в команде, устанавливать конструктивные рабочие отношения с другими работниками для достижения общих целей
ОК 5	Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, промышленной и экологической безопасности в своей профессиональной деятельности
ОК 6	Обеспечивать соблюдение защиты информации в соответствии с требованиями ООО «Газпром трансгаз Москва»
ОК 7	Обеспечивать соблюдение корпоративной этики

**Перечень профессиональных компетенций по видам деятельности  
(ВД), формируемых при подготовке рабочих по профессии «Стропальщик»  
2-го разряда**

Код	Наименование вида деятельности	Код профессионального стандарта*	Код ОТФ, ТФ в профессиональном стандарте
ВД 1 (ПМ.01)	Осуществление работ по строповке грузов	-	-
ПК 1.1	Выполнять работы по подготовке к строповке грузов	-	-
ПК 1.2	Выполнять работы по строповке и расстроповке грузов	-	-

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
профессиональной подготовки рабочих для профессии  
«Стропальщик» 2-го разряда

Форма обучения – очная

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (кол-во часов)	Коды формируемых компетенций
<b>Обязательная часть учебных циклов и практика</b>		<b>110</b>	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>	<b>20</b>	
ОП.01	Охрана труда и промышленная безопасность в т.ч. ГО и ЧС	20	ОК 1 – 7 ПК 1.1 – 1.2
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл*</b>	<b>34</b>	
ПМ.01	Осуществление работ по строповке грузов		
СТ.00	Теоретическая часть профессионального цикла – Специальная технология	34	
<b>ПР.00</b>	<b>Практика</b>	<b>56</b>	

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (кол-во часов)	Коды формируемых компетенций
ПМ.01	Осуществление работ по строповке грузов		
ПП.01	Производственная практика	56	ОК 1 - 7 ПК 1.1 – 1.2
<b>Оценка результатов обучения</b>		<b>16</b>	
ИА.01	Квалификационный экзамен	8	
	Практическая квалификационная работа	8	
<b>Всего</b>		<b>126</b>	
<p>*В учебном плане в рамках изучения общепрофессионального учебного цикла указано время, отведенное на теоретическое обучение по дисциплине «Охрана труда и промышленная безопасность (в т.ч. ГО и ЧС)». С целью реализации требований ГОСТ 12.0.004–2015 «Организация обучения безопасности труда. Общие положения» при прохождении практики вопросам охраны труда и промышленной безопасности отводится не менее 16 часов (указано в тематическом плане практики).</p>			

**Тематический план учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.01 «Охрана труда и промышленная безопасность (в т.ч. ГО и ЧС)»**

Разделы, 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 Производственный травматизм и профессиональные заболевания	6	4	1	2
4 Условия труда. Санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические мероприятия	2	–	1	–
5 Пожаровзрывобезопасность	2	–	1	–
6 Промышленная безопасность	2	–	1	–
7 Гражданская оборона и чрезвычайные ситуации	2	–	1	–



Разделы, темы	Объем часов		Уровень освоения	
	всего	в т. ч. на ЛПЗ	лекции	ЛПЗ
Экзамен	4	–	–	–
<b>Итого</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	–	–
<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>				

**Тематический план учебной дисциплины профессионального  
учебного цикла СТ.00 «Специальная технология»**

Индекс	Разделы, темы	Объем часов		Уровень освоения	
		всего	в т.ч. на ЛПЗ	лекции	в т.ч. на ЛПЗ
	Введение	2	–	1	–
<b>ПМ.01</b>	Осуществление работ по строповке грузов				
	1.1 Основные сведения о грузоподъемных машинах	4	–	1	–
	1.2 Грузозахватные приспособления и тара	4	–	1	–
	1.3 Виды и способы строповки грузов	2	–	1	–
	1.4 Производство работ грузоподъемными машинами	4	–	1	–
	1.5 Порядок действий при работе стропальщика. Знаковая сигнализация	8	4	1	2
	1.6 Организация работ на грузоподъемных машинах. Работа грузоподъемных машин вблизи линии электропередачи	6	–	1	–
Экзамен		4	–	–	–
<b>Итого</b>		<b>34</b>	<b>4</b>		

### Тематический план ПР.00 «Практика»

Индекс	Виды практики, профессиональные модули, разделы, темы	Объем часов	Уровень освоения
<b>ПП.00</b>	<b>Производственная практика</b>	<b>56</b>	
	Раздел 1 Введение и инструктаж по охране труда	6	
	1.1 Вводное занятие	2	1
	2.2 Инструктаж по охране труда. Техническая и пожарная безопасность, электробезопасность на производстве	4	
<b>ПМ.01</b>	<b>Осуществление работ по строповке грузов</b>		
	Раздел 2 Выполнение работ по строповке и перемещению грузов	50	
	2.1 Выполнение работ по строповке грузов	8	2
	2.2. Выполнение работ по перемещению грузов и подаче сигнала машинисту крана (крановщику)	10	2
	Раздел 3 Охрана труда и промышленная безопасность*	8	2
	Раздел 4 Самостоятельное выполнение работ стропальщиком 2-го разряда	24	2
	Практическая квалификационная работа**	–	–
	<b>Итого</b>	<b>56</b>	

\*Время, отведенное на изучение безопасных методов и приемов выполнения работ стропальщиком, распределяется по темам тематического плана производственной практики.

\*\*Количество часов, отведенное на проведение практической квалификационной работы, указано и учтено в учебном плане.

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).

**Календарный учебный график  
обучения по программе профессиональной подготовки рабочих по  
профессии «Стропальщик» 2-го разряда**

№ п/п	Наименование предмета (дисциплины)	Количество часов	Сроки проведения меро- приятий	
			Количество дней	Количество часов
<b>1 Теоретическое обучение</b>				
1	Охрана труда и промышленная безопасность	20	2,5	20
2	Специальная технология	34	4,25	34
<b>ИТОГО</b>		<b>54</b>	<b>6,75</b>	<b>54</b>
<b>2 Практика</b>				
	Производственная практика	<b>56</b>	7	56
<b>3 Итоги обучения</b>				
1	Практическая квалификационная работа	8	1	8
2	Квалификационный экзамен	8	1	8
<b>ИТОГО</b>		<b>16</b>	<b>2</b>	<b>16</b>
<b>ВСЕГО</b>		<b>126</b>	<b>15,75</b>	<b>126</b>