

УТВЕРЖДАЮ

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

  
\_\_\_\_\_ М.В. Чучкалов  
« 20 » \_\_\_\_\_ 2022 г.

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

## УЧЕБНО-ПРОГРАММНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

для обучения рабочих по профессии  
«Стропальщик»  
СНО 08.10.16.129.26

СОГЛАСОВАНО

И.о. заместителя главного инженера  
по охране труда, промышленной  
и пожарной безопасности –  
начальник отдела охраны труда  
ООО «Газпром трансгаз Казань»  
\_\_\_\_\_ Р.Р. Абдрахманов  
« 19 » \_\_\_\_\_ 2022 г.

## АННОТАЦИЯ

---

Комплект учебно-программной документации предназначен для профессиональной подготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Стропальщик» 2–6-го разрядов.

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; 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.

Комплект учебно-программной документации предназначен для руководителей и специалистов ООО «Газпром трансгаз Казань» занимающихся организацией обучения рабочих.

### Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАН	Учебно-производственным центром ООО «Газпром трансгаз Казань»
2 ВНЕСЕН	Главным инженером – первым заместителем генерального директора М.В. Чучкаловым
3 УТВЕРЖДЕН	Главным инженером – первым заместителем генерального директора М.В. Чучкаловым «20» 05 2022 г.
4 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет

© Разработка УПЦ ООО «Газпром трансгаз Казань», 2022

© Оформление УПЦ ООО «Газпром трансгаз Казань», 2022

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

## 4.5 Учебный план

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

Форма обучения – очная/очно-заочная

<b>Индекс</b>	<b>Компоненты программы</b> (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	<b>Объем обучения</b> (количество часов)	<b>Коды формируемых компетенций</b>
<b>Обязательная часть учебных циклов</b>		<b>152</b>	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>	<b>40</b>	
ОП.01	Основы работы на ПК с АОС и тренажерами-имитаторами	4	ОК 3-4 ПК 1.1 ПК 1.2
ОП.02	Охрана труда и промышленная безопасность*	20	ОК 6 ПК 1.1 ПК 1.2
ОП.03	Основы природоохранной деятельности	16	ОК 1-2
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл**</b>	<b>112</b>	
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная технология		
ПМ.01	Осуществление работ по строповке грузов		
МДК.01.01	Строповка грузов	<b>36</b>	ОК 1-6 ПК 1.1 ПК 1.2
<b>ПР.00</b>	<b>Практика</b>	<b>76</b>	
УП.00	Учебная практика	24	ОК 1-6 ПК 1.1 ПК 1.2

<b>Индекс</b>	<b>Компоненты программы</b> (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	<b>Объем обучения</b> (количество часов)	<b>Коды формируемых компетенций</b>
ПП.00	Производственная практика	52	
<b>Оценка результатов обучения</b>		<b>8</b>	
	Консультации	–	
ИА.01	Квалификационный экзамен:		
	Экзамены	4	
	Практическая квалификационная работа	4	
<b>Всего</b>		<b>160</b>	
<p>* 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 20 часов (указано в тематическом плане практики).</p> <p>** Профессиональный учебный цикл включает в себя теоретическую часть профессионального учебного цикла (учебная спецдисциплина «Специальная технология») и практику.</p> <p>Примечание – Рабочий по профессии «Стропальщик» 2-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.</p>			

#### **4.6 Календарный учебный график**

Календарный учебный график обучения рабочих по профессии «Стропальщик» 2-го разряда составляется в рамках рабочей учебно-программной документации перед началом обучения по программе профессионального обучения – программа профессиональной подготовки рабочих и определяется расписанием учебных занятий.

Индекс	Компоненты программы	ПН	Название месяца				ПН	Название месяца				ПН	Всего часов	
		Порядковые номера учебных недель												
			1	2	3	4		1	2	3	4			
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>													
ОП.01	Основы работы на персональном компьютере с АОС и тренажерами-имитаторами»		4										4	
ОП.02	«Охрана труда и промышленная безопасность»		20										20	
ОП.03	«Основы природоохранной деятельности»							16					16	
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл**</b>													
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная технология													
ПМ.01	Осуществление работ по строповке грузов													
МДК.01.01	Строповка грузов		16					20					36	
<b>ПР.00</b>	<b>Практика</b>													
УП.00	Учебная практика			24									24	
ПП.00	Производственная практика			16	36								52	
	Консультации													
	<b>Квалификационный экзамен:</b>													
	Экзамены							4					4	
	Практическая квалификационная работа				4								4	

\*ПН – даты «промежуточной недели» на стыке двух месяцев (при наличии).

## 5.5 Учебный план

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации рабочих по профессии  
«Стропальщик» 3-го разряда

Форма обучения – очная/очно-заочная

<b>Индекс</b>	<b>Компоненты программы</b> (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	<b>Объем обучения</b> (количество часов)	<b>Коды формируемых компетенций</b>
<b>Обязательная часть учебных циклов</b>		<b>72</b>	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>	<b>16</b>	
ОП.01	Охрана труда и промышленная безопасность	12*	ОК 6 ПК 1.1 ПК 1.2
ОП.02	Основы природоохранной деятельности	4**	ОК 1-2
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл***</b>	<b>56</b>	
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная технология	32	
ПМ.01	Осуществление работ по строповке грузов		
МДК.01.01	Строповка грузов	<b>32</b>	ОК 1–6 ПК 1.1–1.2
<b>ПР.00</b>	<b>Практика</b>	<b>24</b>	
ПП.00	Производственная практика	24	ОК 1–6 ПК 1.1–1.2
<b>Оценка результатов обучения</b>		<b>8</b>	
	Консультации	–	
ИА.01	Квалификационный экзамен:		

<b>Индекс</b>	<b>Компоненты программы</b> (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	<b>Объем обучения</b> (количество часов)	<b>Коды формируемых компетенций</b>
	Экзамены	4	
	Практическая квалификационная работа	4	
<b>Всего</b>		<b>80</b>	

\* 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 12 часов (указано в тематическом плане практики).

\*\* Количество часов, отведенное на изучение данного предмета уменьшено в связи с небольшим сроком обучения.

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

Примечание – Рабочий по профессии «Стропальщик» 3-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.

## 5.6 Календарный учебный график

Календарный учебный график повышения квалификации рабочих по профессии «Стропальщик» 3-го разряда составляется в рамках рабочей учебно-программной документации перед началом обучения по программе повышения квалификации и определяется расписанием учебных занятий.

Индекс	Компоненты программы	ПН	Название месяца				ПН	Название месяца				Всего часов	
		Порядковые номера учебных недель											
			1	2	3	4		1	2	3	4		
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>												
ОП.01	«Охрана труда и промышленная безопасность»		12										12
ОП.02	«Основы природоохранной деятельности»		4										4
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл**</b>												
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная технология												
ПМ.01	Осуществление работ по строповке грузов												
МДК.01.01	Строповка грузов		24		8								32
<b>ПР.00</b>	<b>Практика</b>												
ПП.00	Производственная практика			24									24
	Консультации												
	<b>Квалификационный экзамен:</b>												
	Экзамены				4								4
	Практическая квалификационная работа			4									4
* ПН – даты «промежуточной недели» на стыке двух месяцев (при наличии).													



## 6.5 Учебный план

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

Форма обучения – очная/очно-заочная

<b>Индекс</b>	<b>Компоненты программы</b> (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	<b>Объем обучения</b> (количество часов)	<b>Коды формируемых компетенций</b>
<b>Обязательная часть учебных циклов</b>		<b>72</b>	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>	<b>16</b>	
ОП.01	Охрана труда и промышленная безопасность	12*	ОК 6 ПК 1.1 ПК 1.2
ОП.02	Основы природоохранной деятельности	4**	ОК 1-2
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл***</b>	<b>56</b>	
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная технология	32	
ПМ.01	Осуществление работ по строповке грузов		
МДК.01.01	Строповка грузов	<b>32</b>	ОК 1–6 ПК 1.1–1.2
<b>ПР.00</b>	<b>Практика</b>	<b>24</b>	
ПП.00	Производственная практика	24	ОК 1–6 ПК 1.1–1.2
<b>Оценка результатов обучения</b>		<b>8</b>	
	Консультации	–	
ИА.01	Квалификационный экзамен:		

<b>Индекс</b>	<b>Компоненты программы</b> (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	<b>Объем обучения</b> (количество часов)	<b>Коды формируемых компетенций</b>
	Экзамены	4	
	Практическая квалификационная работа	4	
<b>Всего</b>		<b>80</b>	

\* 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 12 часов (указано в тематическом плане практики).

\*\* Количество часов, отведенное на изучение данного предмета уменьшено в связи с небольшим сроком обучения.

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

Примечание – Рабочий по профессии «Стропальщик» 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.

## 6.6 Календарный учебный график

Календарный учебный график повышения квалификации рабочих по профессии «Стропальщик» 4-го разряда составляется в рамках рабочей учебно-программной документации перед началом обучения по программе повышения квалификации и определяется расписанием учебных занятий.

Индекс	Компоненты программы	ПН	Название месяца				ПН	Название месяца				ПН	Всего часов
		Порядковые номера учебных недель											
			1	2	3	4		1	2	3	4		
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>												
ОП.01	«Охрана труда и промышленная безопасность»		12										12
ОП.02	«Основы природоохранной деятельности»		4										4
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл**</b>												
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная технология												
ПМ.01	Осуществление работ по строповке грузов												
МДК.01.01	Строповка грузов		24		8								32
<b>ПР.00</b>	<b>Практика</b>												
ПП.00	Производственная практика			24									24
	Консультации												
	<b>Квалификационный экзамен:</b>												
	Экзамены				4								4
	Практическая квалификационная работа			4									4
*ПН – даты «промежуточной недели» на стыке двух месяцев (при наличии).													

## 7.5 Учебный план

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

Форма обучения – очная/очно-заочная

<b>Индекс</b>	<b>Компоненты программы</b> (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	<b>Объем обучения</b> (количество часов)	<b>Коды формируемых компетенций</b>
<b>Обязательная часть учебных циклов</b>		<b>72</b>	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>	<b>16</b>	
ОП.01	Охрана труда и промышленная безопасность	12*	ОК 6 ПК 1.1 ПК 1.2
ОП.02	Основы природоохранной деятельности	4**	ОК 1-2
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл***</b>	<b>56</b>	
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная технология	32	
ПМ.01	Осуществление работ по строповке грузов		
МДК.01.01	Строповка грузов	<b>32</b>	ОК 1–6 ПК 1.1–1.2
<b>ПР.00</b>	<b>Практика</b>	<b>24</b>	
ПП.00	Производственная практика	24	ОК 1–6 ПК 1.1–1.2
<b>Оценка результатов обучения</b>		<b>8</b>	
	Консультации	–	
ИА.01	Квалификационный экзамен:		

<b>Индекс</b>	<b>Компоненты программы</b> (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	<b>Объем обучения</b> (количество часов)	<b>Коды формируемых компетенций</b>
	Экзамены	4	
	Практическая квалификационная работа	4	
<b>Всего</b>		<b>80</b>	

\* 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 12 часов (указано в тематическом плане практики).

\*\* Количество часов, отведенное на изучение данного предмета уменьшено в связи с небольшим сроком обучения.

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

Примечание – Рабочий по профессии «Стропальщик» 5-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.

## 7.6 Календарный учебный график

Календарный учебный график повышения квалификации рабочих по профессии «Стропальщик» 5-го разряда составляется в рамках рабочей учебно-программной документации перед началом обучения по программе повышения квалификации и определяется расписанием учебных занятий.

Индекс	Компоненты программы	ПН	Название месяца				ПН	Название месяца				ПН	Всего часов
		Порядковые номера учебных недель											
			1	2	3	4		1	2	3	4		
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>												
ОП.01	«Охрана труда и промышленная безопасность»		12										12
ОП.02	«Основы природоохранной деятельности»		4										4
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл**</b>												
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная технология												
ПМ.01	Осуществление работ по строповке грузов												
МДК.01.01	Строповка грузов		24		8								32
<b>ПР.00</b>	<b>Практика</b>												
ПП.00	Производственная практика			24									24
	Консультации												
	<b>Квалификационный экзамен:</b>												
	Экзамены				4								4
	Практическая квалификационная работа			4									4
*ПН – даты «промежуточной недели» на стыке двух месяцев (при наличии).													

## 8.5 Учебный план

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации рабочих по профессии  
«Стропальщик» 6-го разряда

Форма обучения – очная/очно-заочная

<b>Индекс</b>	<b>Компоненты программы</b> (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	<b>Объем обучения</b> (количество часов)	<b>Коды формируемых компетенций</b>
<b>Обязательная часть учебных циклов</b>		<b>72</b>	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>	<b>16</b>	
ОП.01	Охрана труда и промышленная безопасность	12*	ОК 6 ПК 1.1 ПК 1.2
ОП.02	Основы природоохранной деятельности	4**	ОК 1-2
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл***</b>	<b>56</b>	
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная технология	32	
ПМ.01	Осуществление работ по строповке грузов		
МДК.01.01	Строповка грузов	<b>32</b>	ОК 1–6 ПК 1.1–1.2
<b>ПР.00</b>	<b>Практика</b>	<b>24</b>	
ПП.00	Производственная практика	24	ОК 1–6 ПК 1.1–1.2
<b>Оценка результатов обучения</b>		<b>8</b>	
	Консультации	–	
ИА.01	Квалификационный экзамен:		

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Коды формируемых компетенций
	Экзамены	4	
	Практическая квалификационная работа	4	
<b>Всего</b>		<b>80</b>	

\* 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 12 часов (указано в тематическом плане практики).

\*\* Количество часов, отведенное на изучение данного предмета уменьшено в связи с небольшим сроком обучения.

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

Примечание – Рабочий по профессии «Стропальщик» 6-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.



## 8.6 Календарный учебный график

Календарный учебный график повышения квалификации рабочих по профессии «Стропальщик» 6-го разряда составляется в рамках рабочей учебно-программной документации перед началом обучения по программе повышения квалификации и определяется расписанием учебных занятий.

Индекс	Компоненты программы	ПН	Название месяца				ПН	Название месяца				Всего часов	
		Порядковые номера учебных недель											
			1	2	3	4		1	2	3	4		
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>												
ОП.01	«Охрана труда и промышленная безопасность»		12										12
ОП.02	«Основы природоохранной деятельности»		4										4
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл**</b>												
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная технология												
ПМ.01	Осуществление работ по строповке грузов												
МДК.01.01	Строповка грузов		24		8								32
<b>ПР.00</b>	<b>Практика</b>												
ПП.00	Производственная практика			24									24
	Консультации												
	<b>Квалификационный экзамен:</b>												
	Экзамены				4								4
	Практическая квалификационная работа			4									4
* ПН – даты «промежуточной недели» на стыке двух месяцев (при наличии).													