

ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ УФА»  
УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер – заместитель  
Генерального директора  
ООО «Газпром трансгаз Уфа»

  
\_\_\_\_\_ Р.В. Закирьянов

« 02 » 03 \_\_\_\_\_ 2022 г.

Направление: ТРАНСПОРТИРОВКА ГАЗА

**ПРОГРАММА**

курсов целевого назначения для подготовки рабочих на допуск к осмотру технического состояния наружных газопроводов и ГРП (ГРПБ) ШРП с давлением газа до 1,2 МПа

Уфа 2022

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Комплект данной учебно-программной документации курсов целевого назначения составлен по подготовке работников общества соответствующих профессий, для проведения осмотров технического состояния наружных газопроводов и ГРП (ШРП) с давлением газа до 1,2 МПа, предназначенных для снабжения газом потребителей:

- газораспределительных станций (жилые дома, производственные объекты),
- компрессорных станций (производственные объекты),
- резервных котельных промплощадок филиалов (производственные объекты).

Комплект включает в себя:

- квалификационную характеристику рабочих, проводящих осмотры технического состояния наружных газопроводов и ГРП (ШРП) с давлением газа до 1,2 МПа;
- учебный, тематический план и программу для целевой подготовки рабочих, проводящих осмотры технического состояния наружных газопроводов и ГРП (ШРП) с давлением газа до 1,2 МПа;
- вопросы для проверки знаний при аттестации рабочих, проводящих осмотры технического состояния наружных газопроводов и ГРП (ШРП) с давлением газа до 1,2 МПа;
- билеты аттестации рабочих, проводящих осмотры технического состояния наружных газопроводов и ГРП (ШРП) с давлением газа до 1,2 МПа;

Изменения, коррективы или необходимость изучения дополнительных тем рассматриваются Учебно-методическим советом ООО «Газпром трансгаз Уфа» и утверждаются его председателем.

Обучение организуется по дневной форме с отрывом в учебных классах УПЦ и без отрыва от производства (дистанционно) на рабочих местах.

Наполняемость групп до 20-и слушателей.

Аттестация проводится в аттестационной комиссии УПЦ, функционирующей на основании действующих нормативных документов.

Обучающиеся, успешно прошедшие аттестацию, получают копии протокола заседания аттестационной комиссии и удостоверения установленного образца с указанием работ, к которым эти лица допущены.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

<b>Курс</b>	- Целевая подготовка на допуск рабочих к осмотру технического состояния наружных газопроводов и ГРП с давлением газа до 1,2 МПа
<b>Цель обучения</b>	- Предаттестационная подготовка на допуск к работе по осмотру технического состояния наружных газопроводов и ГРП с давлением газа до 1,2 МПа
<b>Категория слушателей</b>	- Рабочие филиалов ООО «Газпром трансгаз Уфа»
<b>Срок обучения</b>	- Теоретическое обучение – 40 уч. часа - Производственное обучение – 24 уч. часа - Всего – 72 уч. часа
<b>Режим занятий</b>	- До 10-и учебных часов в день.

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего, час.	В том числе		Форма текущего контроля
			Лекции	Практ. занятия	
	<i><b>I. Теоретическое обучение</b></i>				
1.1	Свод правил газораспределительные системы СП 62.13330.2011. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002  Федеральные нормы и правила «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления» от 15 декабря 2020 г. N 531  Технический регламент о безопасности сетей газораспределения и газопотребления от 29 октября 2010г. N870  ГОСТ Р 54983-2012 Сети газораспределения природного газа. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация  ГОСТ Р 54961-2012 Сети газопотребления  ГОСТ Р 54960-2012 Пункты газорегуляторные блочные. Пункты редуцирования газа шкафные.  Постановление правительства РФ об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей от 20 ноября 2000г. N878 (с изменением на 17 мая 2016)	40	40	-	Фронтальный опрос
	<i><b>II. Производственное обучение</b></i>	24	4	20	
	<i><b>Аттестация</b></i>	8	-	-	
	<b>Всего</b>	<b>72</b>	<b>44</b>	<b>20</b>	

## ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего, час.	В том числе			Форма текущего контроля
			Лекции	Выездные занятия, стажировка, дел. игры и др.	Практические, лабораторные, семинарские занятия	
1	2	3	4	5	6	7
<i>I. Теоретическое обучение</i>						
1.1	Введение	2	2	-	-	Фронтальный опрос
1.2	Физико-химические свойства природного газа	2	2	-	-	
1.3	Сетей газоснабжения населенных пунктов и промышленных объектов на природном газе	4	4	-	-	
1.4	Устройство наружных газопроводов и сооружений на них	8	8	-	-	
1.5	Правила технической эксплуатации наружных газопроводов. Проверка технического состояния газопроводов при периодических обходах.	8	8	-	-	
1.6	ГРП (ГРПБ), ШРП – назначение, состав оборудования.	8	8	-	-	
1.7	Правила технической эксплуатации ГРП (ГРПБ), ШРП. Осмотр технического состояния.	8	8	-	-	
<b>Итого</b>		<b>40</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
<i>II. Производственное обучение</i>						
2.1	Вводный инструктаж	4	4	-	-	
2.2	Участие в составе бригады (смены) в работе по осмотру сетей газоснабжения, ГРП (ГРПБ), ШРП.	20	-	-	20	
<b>Итого</b>		<b>24</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	
<b>Аттестация</b>		<b>8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
<b>ВСЕГО</b>		<b>72</b>	<b>44</b>	<b>-</b>	<b>20</b>	