



ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ВОЛГОГРАД»

УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР

НАПРАВЛЕНИЕ: Транспортировка газа

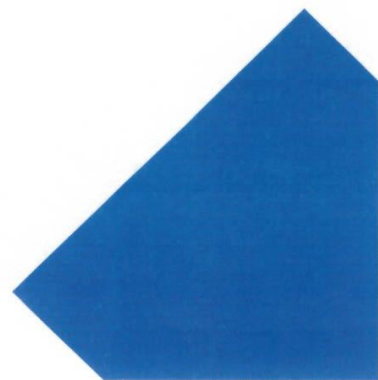
КОМПЛЕКТ УЧЕБНО-ПРОГРАММНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ РАБОЧИХ

СНО 04.12.16.015.24

Профессия – трубопроводчик линейный

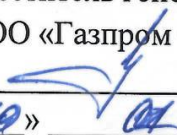
Квалификация – 2-5-й разряды

Код профессии - 19238



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

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер – первый
заместитель генерального директора
ООО «Газпром трансгаз Волгоград»
 А.С. Кшесинский
« 10 » _____ 2023 г.

Направление: ТРАНСПОРТИРОВКА ГАЗА

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


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

Код документа: СНО 04.12.16.015.24


Волгоград 2023

Лист согласования к комплекту учебно-программной документации для профессионального обучения рабочих по профессии «Трубопроводчик линейный»


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


_____ А.Г. Киряков
« 10 » _____ 01 _____ 2023 г.

СОГЛАСОВАНО
Начальник производственного
отдела по эксплуатации
магистральных газопроводов
ООО «Газпром трансгаз Волгоград»


_____ Д.Н. Бабаскин
« 10 » _____ 01 _____ 2023 г.

СОГЛАСОВАНО
Заместитель главного инженера
ОТ ПШБ
ООО «Газпром трансгаз Волгоград»


_____ С.А. Бабкин
« 10 » _____ 01 _____ 2023 г.

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


_____ А.Н. Климов
« 10 » _____ 01 _____ 2023 г.



АННОТАЦИЯ

Комплект учебно-программной документации предназначен для профессиональной подготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Трубопроводчик линейный» 2–5-го разрядов, разработан на основе требований профессионального стандарта «Работник по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли», утвержденного Приказом Минтруда России от 31.07.2019 № 536н, а также Стандарта профессионального обучения рабочих по профессии «Трубопроводчик линейный», утвержденный Управлением 715/9 ПАО «Газпром» 02.08.2021 № 07/15/09-216.

Настоящая программа обучения рабочих по профессии «Трубопроводчик линейный» включает совокупность обязательных базовых требований к обучению по профессии «Трубопроводчик линейный». В программе теоретического обучения рассматриваются слесарное дело с основами материаловедения, контрольно-измерительные приборы и автоматика, эксплуатация магистральных трубопроводов и сооружений. В программе производственного обучения отрабатываются практические навыки по обслуживанию участков линейной части магистрального трубопровода на полигоне технологического оборудования и в комплексе производственных мастерских.

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 | Главный инженер – первый заместитель генерального
директора ООО «Газпром трансгаз Волгоград»
А.С. Кшесинский |
| 4 СОГЛАСОВАН | Начальником учебно-производственного центра
ООО «Газпром трансгаз Волгоград» А.Г. Киряковым
Начальником производственного отдела по
эксплуатации магистральных газопроводов
ООО «Газпром трансгаз Волгоград» Д.Н. Бабаскиным
Председателем профсоюзного комитета
ООО «Газпром трансгаз Волгоград» А.Н. Климовым
Заместителем главного инженера ОТ ППБ
ООО «Газпром трансгаз Волгоград» С.А. Бабкиным |
| 5 СРОК
ДЕЙСТВИЯ | 5 лет |
| 6 ВЗАМЕН | Комплекта учебно-программной документации для
переподготовки и повышения квалификации рабочих
«Трубопроводчик линейный» СНО 04.10.01.15.24.
2020г. |

© 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:

Разработчики:

Начальник

учебно-производственного центра
ООО «Газпром трансгаз Волгоград»

А.Г. Киряков

Методическое обеспечение разработки и составления рабочей дополнительной профессиональной программы:

Преподаватель

учебно-производственного центра
ООО «Газпром трансгаз Волгоград»

М.А. Попова

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Область применения

Настоящий комплект учебно-программной документации предназначен для профессионального обучения по программам профессиональной подготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Трубопроводчик линейный» 2–5-го разрядов и включает в себя:

- общие положения;
- термины, определения, обозначения и используемые сокращения;
- основные программы профессионального обучения рабочих по профессии, в т. ч.:
 - квалификационные характеристики по профессии;
 - планируемые результаты обучения (перечень компетенций, приобретаемых в результате обучения по основным программам профессионального обучения рабочих по профессии);
 - учебные и тематические планы и программы теоретического обучения и практики;
 - оценочные материалы для контроля освоения программ профессионального обучения (тестовые дидактические материалы для проверки знаний, полученных в процессе обучения рабочих); – методические материалы.

Данная программа повышения квалификации предназначена для использования:

- руководителями и специалистами служб по управлению персоналом обществ и организаций ООО «Газпром трансгаз Волгоград»;
- руководителями и специалистами, занимающимися организацией обучения и обучением персонала в дочерних обществах и организациях ООО «Газпром трансгаз Волгоград»;

1.2 Цель реализации основных программ профессионального обучения рабочих по профессии

Основная цель формирования у обучающихся общих и профессиональных компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности «Трубопроводчик линейный» в соответствии с учетом требований профессионального стандарта, приобретения новой квалификации.

Учебно-программная документация для профессионального обучения по программам профессиональной подготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Трубопроводчик линейный» 2–5-го разрядов раскрывает обязательный (федеральный) компонент содержания обучения по профессии и параметры качества усвоения учебного материала с учетом требований профессиональных стандартов по данной профессии «Работник по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли» (утвержден Приказом Минтруда России от 31.07.2019 № 536н) и Стандарта профессионального обучения рабочих по профессии «Трубопроводчик линейный» (утвержден Управлением 715/9 ПАО «Газпром» 02.08.2021 № 07/15/09-216).

Таблица 1 – Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности рабочих по профессии «Трубопроводчик линейный»

Код профессионального стандарта	Наименование профессионального стандарта
19.031	Профессиональный стандарт «Работник по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли», утвержденного Приказом Минтруда России от 31.07.2019 № 536н (рег. № 707)

Квалификационные характеристики составлены на основании требований профессионального стандарта по данной профессии «Работник по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли».

1.3 Нормативно-правовые основания разработки

Нормативную правовую основу разработки настоящего комплекта учебно-программной документации составляют следующие нормативные документы, стандарты и классификаторы:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями и дополнениями);

Приказ Минобрнауки России от 02.07.2013 № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (с последующими изменениями и дополнениями);

Приказ Минтруда России от 31.07.2019 № 536н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли»;

ГОСТ 12.0.004–2015 «Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения»;

Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94), утвержденный Постановлением Госстандарта РФ от 26.12.1994 № 367 (с последующими изменениями дополнениями);

Классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов для организаций ОАО «Газпром», утвержденный заместителем Председателя Правления ОАО «Газпром» 20.05.2011;

Стандарт профессионального обучения рабочих по профессии «Трубопроводчик линейный», утвержденный Управлением 715/9 ПАО «Газпром» 02.08.2021 № 07/15/09-216 (04.12.08.001.01);

Положение о системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ПАО «Газпром», утвержденное Приказом ПАО «Газпром» от 29.01.2016 № 42 (с изменениями, утвержденными Приказом ПАО «Газпром» от 14.12.2016 № 810);

Комплексная программа повышения эффективности управления человеческими ресурсами ПАО «Газпром», его дочерних обществ и организаций на период 2021-2025 годы, утвержденная распоряжением ПАО «Газпром» от 26.04.2021 № 201;

Перечень профессий для подготовки рабочих в дочерних обществах и организациях ОАО «Газпром», утвержденный Департаментом по управлению персоналом ОАО «Газпром» 25.01.2013 (с последующими изменениями и дополнениями);

Матрица обучения и учебно-методического обеспечения СНФПО по основным рабочим профессиям дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром», утвержденная Департаментом по управлению персоналом ПАО «Газпром» от 29.12.2020 № Вн 0715-6082

1.4 Требования к обучающимся

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

В соответствии с профессиональным стандартом «Работник по эксплуатации трубопроводов газовой отрасли», утвержденным Приказом Минтруда России от 31.07.2019 № 536н, к рабочему для допуска к работе трубопроводчиком линейным предъявляются следующие требования:

для осуществления деятельности при выполнении проверки состояния трубопроводов газовой отрасли – профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих; для осуществления деятельности при техническом обслуживании и ремонте трубопроводов газовой отрасли – профессиональное обучение – программы повышения квалификации рабочих.

Рабочий по профессии «Трубопроводчик линейный» 2–5-го разрядов кроме описанных требований должен пройти обучение и проверку знаний норм и правил работы в электроустановках в качестве электротехнологического персонала в объеме группы II по электробезопасности (до 1000 В).

Для проведения работ с грузоподъемными механизмами трубопроводчик линейный 2–5-го разрядов должен иметь свидетельство о присвоении квалификации по профессии стропальщика.

Рабочий по профессии «Трубопроводчик линейный» 2–5-го разрядов кроме описанных требований должен пройти обучение и получить удостоверение по проведению работ с грузоподъемными механизмами.

Для выполнения работ на высоте 1,8 м и более должен иметь специальный допуск.

При необходимости рабочий по профессии «Трубопроводчик линейный» 4–5-го разрядов при выполнении вида деятельности «Техническое обслуживание и ремонт трубопроводов газовой отрасли» кроме описанных требований должен иметь удостоверение, подтверждающее право на управление транспортным средством соответствующей категории.

Требования к опыту практической работы для допуска к работе трубопроводчиком линейным:

для осуществления деятельности при выполнении проверки состояния трубопроводов газовой отрасли опыт работы не требуется; для осуществления

деятельности при выполнении технического обслуживания и ремонта трубопроводов газовой отрасли – не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом.

1.5 Срок обучения

В соответствии с действующим Перечнем профессий для профессиональной подготовки рабочих в дочерних обществах и организациях ОАО «Газпром», утвержденным Департаментом по управлению персоналом ОАО «Газпром» 25.01.2013, продолжительность обучения при профессиональной подготовке по профессии «Трубопроводчик линейный» составляет:

- 320 часов при обучении по программе профессиональной подготовки или переподготовки рабочих из числа лиц, не имеющих квалификации и опыта работы по родственной профессии при очной и очно-заочной форме обучения;
- 160 часов при очной и очно-заочной форме профессионального обучения по программам повышения квалификации.

Общий объем учебного времени устанавливается из расчета примерно 160 часов в месяц при 40-часовой рабочей неделе в соответствии с Требованиями к разработке и оформлению учебно-методических материалов для профессионального обучения и дополнительного профессионального образования персонала дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром» (СНО 05.11.08.1024.03).

Минимальный срок освоения программы переподготовки рабочих из числа лиц, имеющих квалификацию и опыт работы по родственной профессии, составляет 160 часов при очной и очно-заочной форме обучения. Сокращение срока обучения в этом случае (по сравнению со сроком обучения при профессиональной подготовке) осуществляется за счет создания интегрированного курса с концентрированным изложением учебного материала и исключения из общепрофессионального и профессионального цикла тем, изученных рабочими ранее до обучения по данной профессии.

Нормативные сроки обучения могут сокращаться для лиц, имеющих среднее профессиональное и высшее образование¹. Сокращение периода обучения может

¹ В соответствии с Методическими указаниями о порядке приема на работу специалистов с высшим и средним профессиональным образованием на рабочие должности и организации их

осуществляться также путем создания интегрированного курса, предусматривающего концентрированное изложение учебного материала общепрофессионального цикла, или за счет исключения из профессионального цикла тем, изученных ранее при получении профессионального образования до обучения по данной профессии.

1.6 Общая характеристика основных программ профессионального обучения рабочих по профессии

Основные программы профессионального обучения рабочих по профессии осваиваются в различных формах: очной (с отрывом от работы), очно-заочной (вечерней – с частичным отрывом).

Обучение данной профессии проводится по курсовой/индивидуальной форме обучения.

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: «Чтение чертежей», «Общие сведения по электротехнике», «Основы слесарного дела», «Охрана труда и промышленная безопасность», «Основы природоохранной деятельности», «Специальная технология», а также программы практики.

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

Практика при профессиональной переподготовке и при повышении квалификации рабочих по профессии «Трубопроводчик линейный» проводится в учебных мастерских по отработке навыков выполнения слесарно-ремонтных и плотницких работ, на полигоне, а также непосредственно на производстве.

обучения по рабочим профессиям в обществах и организациях ПАО «Газпром», утвержденными Правлением ПАО «Газпром» 28.06.2016.

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 уделяется вопросам изучения и выполнения требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности 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, создаваемыми в соответствии с Положением об итоговой аттестации и присвоении квалификации лицам, овладевающим профессиями рабочих в различных формах непрерывного фирменного профессионального обучения в обществах и организациях ПАО «Газпром».

По мере обновления технической и технологической базы производства, принятия новых нормативных и регламентирующих документов в учебные материалы своевременно вносятся соответствующие коррективы.

Изменения и дополнения в учебные планы, тематические планы и программы могут вноситься только после их рассмотрения и утверждения учебно-методическим советом или педагогическим советом образовательного подразделения.

4.5 Учебный план

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

профессиональной переподготовки рабочих по профессии
«Трубопроводчик линейный» 2–3-го разрядов

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		280	
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	40	
ОП.01	Основы природоохранной деятельности	2	ОК 5 ПК –2
ОП.02	Охрана труда и промышленная безопасность	20**	ОК 5 ПК 1–2
ОП.03	Слесарное дело	8	ОК 1–5 ПК 1–2
ОП.04	Общие сведения по электротехнике	6	ОК 1–5 ПК 1–2
ОП.05	Чтение чертежей	4	ОК 1–5 ПК 1–2
П.00	Профессиональный учебный цикл *	240	
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная технология	40	

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Коды формируемых компетенций
ПМ.01	Проверка состояния трубопроводов газовой отрасли		ОК 1–5 ПК 1–2
МДК.01.01	Эксплуатация и обслуживание линейной части магистральных газопроводов	40	ОК 1–5 ПК 1–2
ПР.00	Практика	200	ОК 1–5 ПК 1–2
УП.00	Учебная практика (обучение в учебных мастерских)	40	ОК 1–5 ПК 1–2
ПП.00	Производственная практика	160	ОК 1–5 ПК 1–2
Вариативная часть учебных циклов		16	
Оценка результатов обучения		24	
	Консультации	8	
ИА.01	Квалификационный экзамен:		
	Экзамены	8	
	Практическая квалификационная работа	8	
Всего		320	
<p>* Профессиональный учебный цикл включает в себя теоретическую часть профессионального учебного цикла (учебная спецдисциплина «Специальная технология») и практику.</p> <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. 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>			

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации рабочих по профессии

«Трубопроводчик линейный» 4–5-го разряда

Форма обучения – очная/очно-заочная

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (кол-во часов)	Коды формируемых компетенций
Обязательная часть учебных циклов		136	
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	22	
ОП.01	Основы природоохранной деятельности	2	ОК 1–5, ПК 1–3
ОП.02	Охрана труда и промышленная безопасность	20**	ОК 1–5, ПК 1–3
П.00	Профессиональный учебный цикл*	114	
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная технология	20	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт трубопроводов газовой отрасли		
МДК.01.01	Техническое обслуживание и ремонт оборудования и сооружений линейной части магистральных газопроводов	20	ОК 1–5 ПК 1–3
ПР.00	Практика	94	
УП	Учебная практика	30	ОК 1–5
ПП	Производственная практика	64	ПК 1–3
Оценка результатов обучения		24	
	Консультации	8	
ИА.01	Квалификационный экзамен:		
	Экзамен	8	
	Практическая квалификационная работа	8	
Всего		160	
* Профессиональный учебный цикл включает в себя теоретическую часть профессионального учебного цикла («Специальная технология») и практику.			
** 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. Организация обучения безопасности труда. Общие положения» на обучение вопросам охраны труда и промышленной безопасности отводится не менее 16 часов			

