



**СИСТЕМА НЕПРЕРЫВНОГО ФИРМЕННОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ПЕРСОНАЛА**

Волгоград 2023

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 04.12.16.007.24

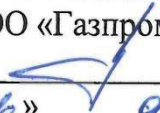
Профессия – Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии

Квалификация – 4-6-й разряды

Код профессии - 14666

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

УТВЕРЖДАЮ

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

Направление: ТРАНСПОРТИРОВКА ГАЗА

КОМПЛЕКТ

**учебно-программной документации для профессиональной
переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии
«Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии»**

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

Код документа: СНО 04.12.16.007.24

Волгоград 2023

Лист согласования к комплекту учебно-программной документации для профессионального обучения рабочих по профессии «Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии»


Код документа: СНО 04.12.16.007.24

СОГЛАСОВАНО

Начальник

Учебно-производственного центра

ООО «Газпром трансгаз Волгоград»


_____ А.Г. Киряков
« 12 » 01 _____ 2023 г.

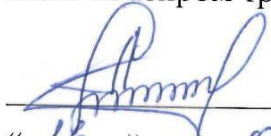
СОГЛАСОВАНО

Начальник

производственного отдела

защиты от коррозии

ООО «Газпром трансгаз Волгоград»

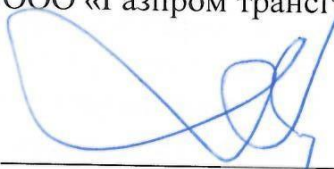

_____ С.А. Аникеев
« 16 » 01 _____ 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель главного инженера

ОТ ППБ

ООО «Газпром трансгаз Волгоград»


_____ С.А. Бабкин
« 12 » 01 _____ 2023 г.


СОГЛАСОВАНО

Председатель Объединённой

первичной профсоюзной организации

«Газпром трансгаз Волгоград

профсоюз»


_____ А.Н. Климов
_____ 01 _____ 2023 г.



АННОТАЦИЯ

Комплект учебно-программной документации (далее – КУПД) предназначен для переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии» 4–6 разрядов и составлен на основе комплекта учебно-программной документации для профессиональной подготовки рабочих по профессии «Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии», разработанного филиалом «УМУгазпром» ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», профессионального стандарта «Работник по электрохимической защите от коррозии линейных сооружений и объектов», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.10.2021 № 714н.

В программе теоретического обучения рассматриваются назначение, принципы действия, особенности конструкции, эксплуатация и ремонт средств противокоррозионной защиты линейных сооружений и объектов транспорта газа, требования производственной безопасности, вопросы по общетехническим дисциплинам.

Программы учебной и производственной практики предусматривают изучение технологий, приобретение и совершенствование практических навыков и умений выполнения работ по контролю, обслуживанию и поддержанию в работоспособном состоянии средств противокоррозионной защиты линейных сооружений и объектов транспорта газа, выполнения требований производственной безопасности в процессе выполнения работ.

КУПД предназначен для специалистов Учебно-производственного центра ООО «Газпром трансгаз Волгоград» (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 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 защиты от коррозии ООО «Газпром трансгаз Волгоград» С.А. Аникеевым 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	Программы переподготовки и повышения квалификации рабочих на производстве по профессии «Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии». СНО 08.10.01.08.24. От 26.12.2017 г. □ ПАО «Газпром», 2023 □ Разработка и оформление учебнопроизводственного 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:

Мастер учебно-производственного
центра ООО «Газпром трансгаз
Волгоград»

Е.Ю. Мельников

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 КУПД предназначен для профессионального обучения по программам переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии» 4–6 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.

1.2 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 профессиональных стандартов и/или действующих ЕТКС, приобретения новой квалификации.

Учебно-программная документация для профессионального обучения по программам переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии» 4–6 разрядов раскрывает обязательный (федеральный) компонент содержания обучения по профессии и параметры качества усвоения учебного материала с учетом требований профессионального стандарта «Работник по электрохимической защите от коррозии линейных сооружений и объектов», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.10.2021 № 714н.

Таблица 1 – Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности рабочих по профессии «Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии»

Код профессионального стандарта	Наименование профессионального стандарта
40.022	Профессиональный стандарт «Работник по электрохимической защите от коррозии линейных сооружений и объектов», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.10.2021 № 714н

Квалификационные характеристики составлены на основании требований профессионального стандарта, соответствующего профессиональной деятельности рабочих по профессии «Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии», с учетом требований действующего Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС) и дополнены требованиями п. 8 общих положений ЕТКС (выпуск 1).

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 изменениями и дополнениями)

Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94) (с изменениями и дополнениями)

Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС), выпуск 36, раздел «Переработка нефти, нефтепродуктов, газа, сланцев, угля и обслуживание магистральных трубопроводов» и выпуск 1, раздел «Общие положения»

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.07.2013 № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (с изменениями и дополнениями)

Межгосударственный стандарт ГОСТ 12.0.004-2015 «Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения» (с поправкой)

Профессиональный стандарт «Работник по электрохимической защите от коррозии линейных сооружений и объектов», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.10.2021 № 714н

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

Требования к разработке и оформлению учебно-методических материалов для профессионального обучения и дополнительного профессионального образования персонала дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром», утвержденные Департаментом № 715 ПАО «Газпром» 05.08.2019 № 07/15-3005

Перечень профессий для подготовки рабочих в дочерних обществах и организациях ПАО «Газпром», утвержденный Департаментом № 715 ПАО «Газпром» 25.01.2013

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

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

Матрица обучения и учебно-методического обеспечения СНФПО по основным рабочим профессиям дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром», утвержденная Департаментом № 715 ПАО «Газпром» в 2013 году (СНО 05.11.08.239.03).

1.4 Требования к обучающимся

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

В соответствии с профессиональным стандартом «Работник по электрохимической защите от коррозии линейных сооружений и объектов», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.10.2021 № 714н, к рабочему для допуска к работе монтером по защите подземных трубопроводов от коррозии предъявляются следующие требования:

□ к образованию и обучению для 4 разряда – профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих;

□ к опыту практической работы для 4 разряда – не требуется;

□ особые условия допуска к работе для 4 разряда – прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров. Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда. Прохождение подготовки и аттестации по вопросам промышленной безопасности. Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы

на электроустановках в качестве электротехнологического персонала в объеме группы III по электробезопасности. Прохождение обучения мерам пожарной безопасности;

□ к образованию и обучению для 5 разряда – профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих;

□ к опыту практической работы для 5 разряда – не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом;

□ особые условия допуска к работе для 5 разряда – прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров. Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда. Прохождение подготовки и аттестации по вопросам промышленной безопасности. Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы на электроустановках в качестве электротехнологического персонала в объеме группы III по электробезопасности. Прохождение обучения мерам пожарной безопасности;

□ к образованию и обучению для 6 разряда – профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих;

□ к опыту практической работы для 6 разряда – не менее одного года по профессии с более низким (предыдущим) разрядом;

□ особые условия допуска к работе для 6 разряда – прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров. Прохождение обучения и проверки знаний требований охраны труда. Прохождение подготовки и аттестации по вопросам промышленной безопасности. Прохождение обучения и проверки знаний норм и правил работы на электроустановках в качестве электротехнологического персонала в объеме группы III по электробезопасности. Прохождение обучения мерам пожарной безопасности.

1.5Срок обучения

Продолжительность обучения в соответствии с действующим «Перечнем профессий для профессиональной подготовки рабочих в дочерних обществах и организациях ОАО «Газпром», утвержденным Департаментом (С.Б. Касьян) ОАО «Газпром» 25.01.2013, при переподготовке рабочих по профессии «Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии» 4 разряда составляет 6 месяцев, при повышении квалификации рабочих по профессии «Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии» 5–6 разрядов с отрывом от производства составляет – 3 месяца, без отрыва от производства – до 6 месяцев.

1.6Общая характеристика основных программ профессионального обучения рабочих по профессии

Основная программа профессионального обучения рабочих по профессии «Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии» 4–6 разрядов осваивается в очно-заочной 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», «Электробезопасность», «Электротехника с основами электронной техники», «Охрана труда и промышленная безопасность», «Основы теории коррозии металлов» (с применением ЭО), «Материаловедение» (с применением ЭО), «Допуски и технические измерения» (с применением ЭО), «Основы экологии и охрана окружающей среды» (с применением ЭО), «Черчение» (с применением ЭО), 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 переподготовке и повышении квалификации рабочих по профессии «Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии» 4–6 разрядов проводится в учебных мастерских, на учебном полигоне и непосредственно 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, 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 сдачей квалификационного экзамена, который проводится в установленном порядке квалификационными комиссиями, создаваемыми в соответствии с Положением о проведении квалификационных экзаменов.

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 планы, тематические планы и программы могут быть внесены только после их рассмотрения и утверждения Учебно-методическим советом по профессиональному обучению кадров (наименование дочернего общества) или Педагогическим советом УПЦ.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

переподготовки рабочих для профессии

«Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии» 4 разряда Форма обучения – очно-заочная

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисци- плин, практик)	Объем обучения (кол-во часов)	Коды формируемых компетенций
Обязательная часть учебных циклов и практика		456	
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	56	
ОП.01	Охрана труда и промышленная безопасность	20	ОК 1–7 ПК 1.1
ОП.02	Электробезопасность	4	ОК 1–7 ПК 1.1
ОП.03	Электротехника с основами электронной техники	8	ОК 1–7 ПК 1.1
ОП.04	Основы экологии и охрана окружающей среды (с применением ЭО)	2	ОК 1–7 ПК 1.1
ОП.05	Материаловедение (с применением ЭО)	8	ОК 1–7 ПК 1.1
ОП.06	Основы теории коррозии металлов (с применением ЭО)	8	ОК 1–7 ПК 1.1
ОП.07	Черчение (с применением ЭО)	4	ОК 1–7
Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисци- плин, практик)	Объем обучения (кол-во часов)	Коды формируемых компетенций
			ПК 1.1
ОП.08	Тестирование (для дисциплин с применением ЭО)	2	
П.00	Профессиональный учебный цикл*	400	

СТ.00	Теоретическая часть профессионального цикла– Специальная технология	40	ОК 1–7 ПК 1.1
ПМ.01	Выполнение отдельных видов работ по электрохимической защите подземных и подводных металлических конструкций, в том числе под руководством работника более высокого уровня квалификации		
ПР.00	Практика	360	
УП.01	Учебная практика	64	ОК 1–7 ПК 1.1
ПП.01	Производственная практика	296	ОК 1–7 ПК 1.1
Оценка результатов обучения		24	
	Консультация	8	
ИА.01	Квалификационный экзамен	8	
	Практическая квалификационная работа	8	
Всего		480	
<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 «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> <p>При этом учащиеся – Рабочий по профессии «Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии» также должен пройти проверку знаний по электробезопасности в установленном порядке и получить соответствующую группу по электробезопасности.</p>			

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации рабочих для профессии

«Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии» 4 разряда Форма обучения – очно-заочная

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, практик)	Объем обучения (кол-во часов)	Коды формируемых компетенций
Обязательная часть учебных циклов и практика		456	

ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	56	
ОП.01	Охрана труда и промышленная безопасность	20	ОК 1–7 ПК 1.1
ОП.02	Электробезопасность	4	ОК 1–7 ПК 1.1
ОП.03	Электротехника с основами электронной техники	8	ОК 1–7 ПК 1.1
ОП.04	Основы экологии и охрана окружающей среды (с применением ЭО)	2	ОК 1–7 ПК 1.1
ОП.05	Материаловедение (с применением ЭО)	8	ОК 1–7 ПК 1.1
ОП.06	Основы теории коррозии металлов (с применением ЭО)	8	ОК 1–7 ПК 1.1
ОП.07	Черчение (с применением ЭО)	4	ОК 1–7 ПК 1.1
Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, практик)	Объем обучения (кол-во часов)	Коды формируемых компетенций
ОП.08	Тестирование (для дисциплин с применением ЭО)	2	
П.00	Профессиональный учебный цикл*	400	
СТ.00	Теоретическая часть профессионального цикла– Специальная технология	40	ОК 1–7 ПК 1.1
ПМ.01	Выполнение отдельных видов работ по электрохимической защите подземных и подводных металлических конструкций, в том числе под руководством работника более высокого уровня квалификации		
ПР.00	Практика	360	
УП.01	Учебная практика	64	ОК 1–7 ПК 1.1

ПП.01	Производственная практика	296	ОК 1–7 ПК 1.1
Оценка результатов обучения		24	
	Консультация	8	
ИА.01	Квалификационный экзамен	8	
	Практическая квалификационная работа	8	
Всего		480	

* 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 «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).

Примечание – Рабочий по профессии «Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии» также должен пройти проверку знаний по электробезопасности в установленном порядке и получить соответствующую группу по электробезопасности.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации рабочих для профессии

«Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии» 5 разряда Форма обучения – очно-заочная

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, практик)	Объем обучения (кол-во часов)	Коды формируемых компетенций
Обязательная часть учебных циклов и практика		464	
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	66	
ОП.01	Охрана труда и промышленная без-	20	ОК 1–7

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, практик)	Объем обучения (кол-во часов)	Коды формируемых компетенций
	опасность		ПК 1.1

ОП.02	Электробезопасность	6	ОК 1–7 ПК 1.1
ОП.03	Электротехника с основами электронной техники	22	ОК 1–7 ПК 1.1
ОП.04	Основы экологии и охрана окружающей среды (с применением ЭО)	8	ОК 1–7 ПК 1.1
ОП.05	Материаловедение (с применением ЭО)	8	ОК 1–7 ПК 1.1
ОП.06	Тестирование (для дисциплин с применением ЭО)	2	
П.00	Профессиональный учебный цикл*	398	
СТ.00	Теоретическая часть профессионального цикла– Специальная технология	100	ОК 1–7 ПК 1.1
ПМ.01	Выполнение отдельных видов работ по электрохимической защите подземных и подводных металлических конструкций, в том числе под руководством работника более высокого уровня квалификации		
ПР.00	Практика	298	
УП.01	Учебная практика	72	ОК 1–7 ПК 1.1
ПП.01	Производственная практика	226	ОК 1–7 ПК 1.1
Оценка результатов обучения		16	
ИА.01	Квалификационный экзамен	8	
	Практическая квалификационная работа	8	
Всего		480	

*

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 «Организация обучения безопасности труда. Общие положения» при прохождении практики вопросам производственной безопасности отводится не менее 16 часов (указано в тематическом плане практики).

При этом учащиеся – Рабочий по профессии «Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии» также должен пройти проверку знаний по электробезопасности в установленном порядке и получить соответствующую группу по электробезопасности.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации рабочих для профессии

«Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии» 6 разряда Форма обучения – очно-заочная

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, практик)	Объем обучения (кол-во часов)	Коды формируемых компетенций
Обязательная часть учебных циклов и практика		464	
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	48	
ОП.01	Охрана труда и промышленная безопасность в т.ч. ГО и ЧС	20	ОК 1–7 ПК 1.1
ОП.02	Электробезопасность	6	ОК 1–7 ПК 1.1
ОП.03	Электротехника с основами электронной техники	12	ОК 1–7 ПК 1.1
ОП.04	Основы экологии и охрана окружающей среды (с применением ЭО)	8	ОК 1–7 ПК 1.1
ОП.05	Тестирование (для дисциплин с применением ЭО)	2	
П.00	Профессиональный учебный цикл*	416	
СТ.00	Теоретическая часть профессионального цикла– Специальная технология	100	ОК 1–7 ПК 1.1

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, практик)	Объем обучения (кол-во часов)	Коды формируемых компетенций
ПМ.01	Выполнение отдельных видов работ по электрохимической защите подземных и подводных металлических конструкций, в том числе руководство бригадой		
ПР.00	Практика	316	
УП.01	Учебная практика	72	ОК 1–7 ПК 1.1
ПП.01	Производственная практика	244	ОК 1–7 ПК 1.1
Оценка результатов обучения		16	
ИА.01	Квалификационный экзамен	8	
	Практическая квалификационная работа	8	
Всего		480	
<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 «Организация обучения безопасности труда. Общие положения» при прохождении практики вопросам производственной безопасности отводится не менее 16 часов (указано в тематическом плане практики).</p> <p>При этом учащиеся – Рабочий по профессии «Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии» также должен пройти проверку знаний по электробезопасности в установленном порядке и получить соответствующую группу по электробезопасности.</p>			

7.6 Календарный учебный график

Календарный учебный график обучения рабочих по профессии «Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии» определяется графиком учебных занятий по рабочим образовательным программам, разрабатываемым и утверждаемым ООО «Газпром трансгаз Волгоград».

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 Производственный травматизм и профессиональные заболевания	6	4	1	3
4 Условия труда. Санитарногигиенические, лечебно-профилактические мероприятия	2	–	1	–
5 Пожаровзрывобезопасность	2	–	1	–
6 Промышленная безопасность	2	–	1	–
7 Культура производственной безопасности	2	–	1	–
Экзамен	4	–	–	–
Итого	20	4	–	–
<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>				