

АННОТАЦИЯ

Комплект учебно-программной документации предназначен для профессиональной переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии» 4 - 6-го разрядов, разработан на основе 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 и в соответствии с типовым комплектом учебно-программной документации для профессионального обучения рабочих по профессии «Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии», утвержденного Начальником Управления 715/9 ПАО «Газпром» Т.В. Токарева 12.10.2017 № 07/15/05-6.

В программе теоретического обучения рассматриваются вопросы эксплуатации средств электрохимической защиты, основные сведения о коррозии металлов, пассивной и активной защиты наружной и внутренней поверхности трубопроводов.

В программе практики изучается технология выполнения монтажа, эксплуатации и ремонта средств электрохимической защиты, контроля качества выполнения изоляционных работ, выполнения измерений на теле трубы, отрабатываются навыки на компьютерных тренажерах-имитаторах.

Комплект предназначен для руководителей и специалистов ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород», занимающихся организацией и проведением обучения рабочих.

Сведения о документе:

- | | |
|-----------------|--|
| 1 РАЗРАБОТАН | Учебно-производственным центром – филиалом ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» |
| 2 ВНЕСЕН | Заместителем генерального директора по корпоративной защите и управлению персоналом ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» Ю.В. Пашко |
| 3 УТВЕРЖДЕН | Главным инженером – первым заместителем генерального директора ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» Р.А. Садртдиновым |
| 4 СОГЛАСОВАН | Заместителем генерального директора по эксплуатации магистральных газопроводов ООО «Газпром трансгаз Нижний Новгород» А.Ю. Пихотским |
| 5 СРОК ДЕЙСТВИЯ | 5 лет |
| 6 ВВЕДЕН ВЗАМЕН | Комплекта учебно-программной документации для переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии», утвержденного в 2019 г. |

© ПАО «Газпром», 2023

© Разработка и оформление УПЦ – филиал
ООО «Газпром трансгаз Нижний
Новгород», 2023

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
«Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии» 4-го разряда

Форма обучения - очная

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Коды формируемых компетенций
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	88	
ОП.01	Основы работы на ПК с АОС и тренажерами-имитаторами	4	ОК 3-4 ПК 1.1
ОП.02	Охрана труда и промышленная безопасность	24*	ОК 6 ПК 1.1
ОП.03	Основы природоохранной деятельности	8	ОК 1-2
ОП.04	Электротехника с основами электронной техники	20	ОК 2 - ОК 10 ПК1.1
ОП.05	Черчение	10	ОК 2 - ОК 10 ПК1.1
ОП.06	Основы теории коррозии металлов	12	ОК 2 - ОК 10 ПК1.1
ОП.07	Материаловедение	10	ОК 2 - ОК 10 ПК1.1
П.00	Профессиональный учебный цикл**	920	
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла - Специальная технология	232	

ПМ.01	Выполнение отдельных видов работ по электрохимической защите линейных сооружений и объектов, в том числе под руководством работника более высокого уровня квалификации		
МДК.01.01	Выполнение отдельных видов работ по электрохимической защите подземных и подводных металлических конструкций, в том числе под руководством работника более высокого уровня квалификации	232	ОК 1-10 ПК 1.1
ПР.00	Практика	688	
УП.00	Учебная практика	80	ОК 1-10 ПК 1.1
ПП	Производственная практика	608	ОК 2 - ОК 10 ПК1.1
Оценка результатов обучения		32	
	Консультации	16	
ИА.01	Квалификационный экзамен:		
	Экзамены	8	
	Практическая квалификационная работа	8	
Всего		1040	
<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 8 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 «Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии» 4-го разряда также должен пройти проверку знаний по электробезопасности в установленном порядке и получить соответствующую группу по электробезопасности.</p>			

5.5 Учебный план**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

переподготовки рабочих по профессии

«Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии» 4-го разряда

Форма обучения - очная

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Коды формируемых компетенций
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	78	
ОП.01	Основы работы на ПК с АОС и тренажерами-имитаторами	4	ОК 3-4 ПК 1.1
ОП.02	Охрана труда и промышленная безопасность	24*	ОК 6 ПК 1.1
ОП.03	Основы природоохранной деятельности	8	ОК 1-2
ОП.04	Электротехника с основами электронной техники	20	ОК 2 - ОК 10 ПК1.1
ОП.05	Черчение	4	ОК 2 - ОК 10 ПК1.1
ОП.06	Основы теории коррозии металлов	8	ОК 2 - ОК 10 ПК1.1
ОП.07	Материаловедение	10	ОК 2 - ОК 10 ПК1.1
П.00	Профессиональный учебный цикл**	394	
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла - Специальная технология	90	

ПМ.01	Выполнение отдельных видов работ по электрохимической защите линейных сооружений и объектов, в том числе под руководством работника более высокого уровня квалификации		
МДК.01.01	Выполнение отдельных видов работ по электрохимической защите подземных и подводных металлических конструкций, в том числе под руководством работника более высокого уровня квалификации	90	ОК 1-10 ПК 1.1
ПР.00	Практика	304	
УП.00	Учебная практика	32	ОК 1-10 ПК 1.1
ПП	Производственная практика	272	ОК 2 - ОК 10 ПК1.1
Оценка результатов обучения		24	
	Консультации	8	
ИА.01	Квалификационный экзамен:		
	Экзамены	8	
	Практическая квалификационная работа	8	
Всего		496	
<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 8 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 «Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии» 4-го разряда также должен пройти проверку знаний по электробезопасности в установленном порядке и получить соответствующую группу по электробезопасности.</p>			

6.5 Учебный план**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

повышения квалификации рабочих по профессии
«Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии» 5-го разряда

Форма обучения - очная

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Коды формируемых компетенций
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	48	
ОП.01	Электротехника с основами электронной техники	8	ОК 2 - ОК 10 ПК1.1
ОП.02	Материаловедение	8	ОК 2 - ОК 10 ПК1.1
ОП.03	Основы природоохранной деятельности	8	ОК 1-2
ОП.04	Охрана труда и промышленная безопасность	24*	ОК 6 ПК 1.1
П.00	Профессиональный учебный цикл**	424	
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла - Специальная технология	152	
ПМ.01	Выполнение отдельных видов работ по электрохимической защите линейных сооружений и объектов, в том числе под руководством работника более высокого уровня квалификации		
МДК.01.01	Выполнение отдельных видов работ по электрохимической защите подземных и подводных металлических конструкций, в том числе под руководством работника более высокого уровня квалификации	152	ОК 1-10 ПК 1.1
ПР.00	Практика	272	

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Коды формируемых компетенций
ПП	Производственная практика	272	ОК 2 - ОК 10 ПК1.1
Оценка результатов обучения		24	
	Консультации	8	
ИА.01	Квалификационный экзамен:		
	Экзамены	8	
	Практическая квалификационная работа	8	
Всего		496	
<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 8 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 «Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии» 5-го разряда также должен пройти проверку знаний по электробезопасности в установленном порядке и получить соответствующую группу по электробезопасности.</p>			

7.5 Учебный план

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации рабочих по профессии

«Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии» 6-го разряда

Форма обучения - очная

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Коды формируемых компетенций
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	48	

ОП.01	Электротехника с основами электронной техники	8	ОК 2 - ОК 10 ПК1.1
ОП.02	Материаловедение	8	ОК 2 - ОК 10 ПК1.1
ОП.03	Основы природоохранной деятельности	8	ОК 1-2
ОП.04	Охрана труда и промышленная безопасность	24*	ОК 6 ПК 1.1
П.00	Профессиональный учебный цикл**	424	
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла - Специальная технология	152	
ПМ.01	Выполнение отдельных видов работ по электрохимической защите линейных сооружений и объектов, в том числе под руководством работника более высокого уровня квалификации		
МДК.01.01	Выполнение отдельных видов работ по электрохимической защите подземных и подводных металлических конструкций, в том числе под руководством работника более высокого уровня квалификации	152	ОК 1-10 ПК 1.1
ПР.00	Практика	272	
ПП	Производственная практика	272	ОК 2 - ОК 10 ПК1.1
Оценка результатов обучения		24	
	Консультации	8	
ИА.01	Квалификационный экзамен:		
	Экзамены	8	
	Практическая квалификационная работа	8	
Всего		496	

*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 8 часов (указано в тематическом плане практики).

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

Пр и м е ч а н и е - Рабочий по профессии «Монтер по защите подземных трубопроводов от коррозии» 6-го разряда также должен пройти проверку знаний по электробезопасности в установленном порядке и получить соответствующую группу по электробезопасности.

