

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ КАЗАНЬ»

УЧЕБНО - ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР

УТВЕРЖДАЮ

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

\_\_\_\_\_ М.В. Чучкалов

« 03 » 03 2022 г.

КОМПЛЕКТ

учебно-программной документации  
для профессиональной переподготовки и  
повышения квалификации рабочих

Профессия – монтажёр по защите подземных трубопроводов от коррозии

Квалификация – 4 -6 -й разряды

Код профессии – 14666

СОГЛАСОВАНО

Зам. главного инженера

по ОТ, П и ТБ

ООО «Газпром трансгаз Казань»

\_\_\_\_\_ Р.Р. Абдрахманов

« 01 » 03 2022 г.

Казань 2022

## АННОТАЦИЯ

Комплект учебно-программной документации предназначен для профессиональной переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Монтёр по защите подземных трубопроводов от коррозии» 4 - 6-го разрядов, разработан на основе требований «Типового комплекта учебно-программной документации по профессии «Монтёр по защите подземных трубопроводов от коррозии» 4–6 разрядов (Москва, 2017) и профессионального стандарта «Работник по электрохимической защите от коррозии линейных сооружений и объектов» утверждённого Приказом Минтруда России от 12 октября 2021 г. № 714н.

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 тренажёрах-имитаторах.

### Сведения о документе

1 РАЗРАБОТАН	Учебно-производственным центром ООО «Газпром трансгаз Казань»
2 ВНЕСЕН	Главным инженером – Первым заместителем генерального директора М.В. Чучкаловым
3 УТВЕРЖДЁН И ВВЕДЁН В ДЕЙСТВИЕ	Главным инженером – Первым зам. генерального директора М.В. Чучкаловым «03» 03 2022г.
4 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
5 ВЗАМЕН	Комплекта учебно-программной документации для профессиональной переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Монтёр по защите подземных трубопроводов от коррозии» 4-6 разрядов, утверждённого в 2020 г.

© ПАО «Газпром», 2022

© Разработка УПЦ ООО «Газпром трансгаз Казань», 2022

© Оформление УПЦ ООО «Газпром трансгаз Казань», 2022

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**переподготовки рабочих**  
**по профессии «Монтер по защите подземных трубопроводов от**  
**коррозии» 4-го разряда**

Срок обучения – 6 месяцев

Разделы, дисциплины	Количество часов
1 Теоретическое обучение	
1.1 Основы экологии и охраны окружающей среды	8
1.2 Охрана труда и промышленная безопасность	24
1.3 Основы работы на персональном компьютере с АОС и тренажерами – имитаторами	2
1.4 Черчение	6
1.5 Электротехника с основами электронной техники	10
1.6 Материаловедение	8
1.7 Основы теории коррозии металлов	6
1.8 Специальная технология	240
Итого	304
2 Практика	
2.1 Производственное обучение	80
2.2 Производственная практика в т.ч. Охрана труда и промышленная безопасность *	632 80
Итого	712
Консультации	8
Итоговая аттестация (квалификационный экзамен): Экзамены	8
Практическая квалификационная работа	8
Всего	1040
<p>*Количество часов на изучение дисциплины установлено в соответствии с ГОСТ 12.0.004-2015 «Организация обучения безопасности труда. Общие положения».  Примечание – Изучение дисциплины «Охрана труда и промышленная безопасность» завершается экзаменом.</p>	

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

Разделы, дисциплины	Количество часов
1 Теоретическое обучение	
1.1 Основы экологии и охраны окружающей среды	4
1.2 Охрана труда и промышленная безопасность	24
1.3 Основы работы на персональном компьютере с АОС и тренажерами – имитаторами	4
1.4 Электротехника с основами электронной техники	8
1.5 Материаловедение	8
1.6 Основы теории коррозии	8
1.8 Специальная технология	120
Итого	176
2 Практика	
2.1 Производственная практика в т.ч. Охрана труда и промышленная безопасность *	280 24
Итого	280
Консультации	8
Итоговая аттестация (квалификационный экзамен): Экзамены	8
Практическая квалификационная работа	8
Всего	480
*Количество часов на изучение дисциплины установлено в соответствии с ГОСТ 12.0.004-2015 «Организация обучения безопасности труда. Общие положения». Примечание – Изучение дисциплины «Охрана труда и промышленная безопасность» завершается экзаменом	

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**повышения квалификации рабочих**  
**по профессии «Монтер по защите подземных трубопроводов от**  
**коррозии»**  
**6-го разряда**

Разделы, дисциплины	Количество часов
1 Теоретическое обучение	
1.1 Основы экологии и охраны окружающей среды	8
1.2 Охрана труда и промышленная безопасность	24
1.3 Электротехника с основами электронной техники	10
1.4 Основы теории коррозии	8
1.8 Специальная технология	128
Итого	178
2 Практика	
2.1 Производственная практика в т.ч. Охрана труда и промышленная безопасность	288 24
Итого	288
Консультации	8
Итоговая аттестация (квалификационный экзамен): Экзамены	8
Практическая квалификационная работа	8
Всего	480
*Количество часов на изучение дисциплины установлено в соответствии с ГОСТ 12.0.004-2015 «Организация обучения безопасности труда. Общие положения». Примечание – Изучение дисциплины «Охрана труда и промышленная безопасность» завершается экзаменом.	