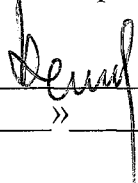


ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ВОЛГОГРАД»

УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР

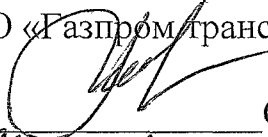
СОГЛАСОВАНО

Председатель объединённой
первичной профсоюзной организации
«Газпром трансгаз Волгоград
профсоюз»


_____ А.Н. Климов
« » _____ 20 г.

УТВЕРЖДАЮ

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


_____ О.В. Маевский
« 18 » _____ 20 18 г.

Направление: ТРАНСПОРТИРОВКА ГАЗА

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА


профессиональной переподготовки и повышения
квалификации рабочих

СНО 04.10.01.011.24

Профессия	- пескоструйщик
Квалификация	- 3-4 разряды
Код профессии	- 16540

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела ПО ЭМГ
ООО «Газпром трансгаз Волгоград»


_____ Д.А. Тюрин
« 18 » _____ 2018 г.

Волгоград 2018

АННОТАЦИЯ

Рабочая программа переподготовки рабочих на производстве по профессии «Пескоструйщик» СНО 04.10.01.011.24 разработана на основании потребности ООО «Газпром трансгаз Волгоград» в подготовке персонала служб ЛЭС и участка аварийно-восстановительных работ (АВР, АВП, УАВР)

Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАНА	Учебно-производственный центр ООО «Газпром трансгаз Волгоград»
2 УТВЕРЖДЕНА	Главным инженером- первым заместителем генерального директора ООО «Газпром трансгаз Волгоград» - О.В. Маевским
СОГЛАСОВАНА И ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ	1. Начальником отдела главного энергетика ООО «Газпром трансгаз Волгоград» А.К. Голубовым 2. Председателем объединённой первичной профсоюзной организации «Газпром трансгаз Волгоград профсоюз» - А.Н. Климовым
3 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
4 ВВЕДЕНА ВПЕРВЫЕ	« ___ » _____ 201__ года

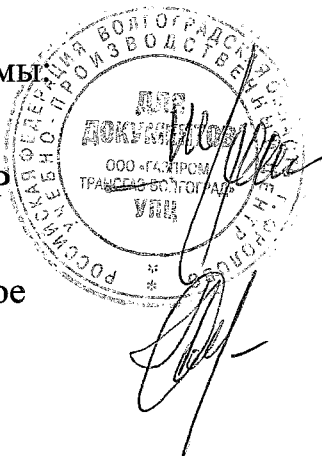
© Разработка Учебно-производственного
центра ООО «Газпром трансгаз Волгоград»

Список исполнителей:

Составление рабочей программы

Заместитель директора по УПР

Ответственный за методическое
оформление:



А.В. Чернецков

Д.Н.Лашенов

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая учебная программа разработана для профессиональной переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Пескоструйщик» 3-4-го разрядов (вторая профессия).

Учебная программа является документом, определяющим содержание обучения, по соответствующим предметам и представляет собой совокупность требований, обязательных при реализации программ профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии 16540 «Пескоструйщик» 3-4-го разрядов в Системе непрерывного фирменного профессионального образования ПАО «Газпром» (далее – СНФПО ПАО «Газпром») всеми образовательными организациями и организациями, осуществляющими обучение в ПАО «Газпром» (образовательными подразделениями дочерних обществ ПАО «Газпром») (далее – организации, осуществляющие образовательную деятельность в СНФПО ПАО «Газпром»). Требования рабочей программы приведены в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами нового поколения – Профессиональным стандартом по специальности «Специалист по системам защитных покрытий поверхности зданий и сооружений опасных производственных объектов» (приказ Минтруда РФ № 709н от 13.10.2014 г., рег. номер 196), реализующими модульно-компетентностный подход в профессиональном обучении персонала.

Квалификационная характеристика составлена в соответствии с «Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих» (1990 г., выпуск 3, раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы») и содержит перечень основных знаний, умений и навыков, которые должен иметь пескоструйщик указанной квалификации.

Кроме основных требований к уровню знаний и умений, в квалификационную характеристику включены требования, предусмотренные «Общими положениями ЕТКС» (пункты 8, 8А).

Учебная программа для обучения пескоструйщиков как второй профессии, разработана с учетом знаний и профессиональных умений, обучающихся по основной профессии и имеющих общее среднее образование.

Продолжительность обучения установлена 240 часов. На теоретическое обучение отводится 100 часов, на производственное обучение 140 часов, с учетом времени отведенного на квалификационный экзамен.

К концу обучения каждый рабочий должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

**ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ,
ФОРМИРУЕМЫХ ПРИ ПЕРЕПОДГОТОВКЕ И ПОВЫШЕНИИ
КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ**

по профессии «Пескоструйщик» 3-4-го разрядов

Рабочий, освоивший образовательную программу профессиональной переподготовки и повышения квалификации по профессии, должен обладать **общими компетенциями**, включающими в себя способность:

ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2 Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3 Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4 Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6 Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

Рабочий, освоивший профессиональную образовательную программу переподготовки и повышения квалификации по профессии, должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

для 3-го разряда

ПК 3.1. Подготовка песка для зарядки пескоструйного аппарата и его зарядка.

ПК 3.2. Наблюдение за работой и обслуживание пескоструйного аппарата.

ПК 3.3. Способы зарядки пескоструйного аппарата песком.

ПК 3.4. Способы и режимы сушки песка; правила ухода за пескоструйным аппаратом.

ПК 3.5. Виды, назначение, правила применения индивидуальных средств защиты и приспособлений.

Рабочий, освоивший профессиональную образовательную программу переподготовки и повышения квалификации по профессии, должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

для 4-го разряда

- ПК 4.1.** Очистка с помощью пескоструйного аппарата поверхностей строительных конструкций, аппаратов и оборудования.
- ПК 4.2.** Крепление и наращивание шлангов. Крепление наконечника.
- ПК 4.3.** Перестановка и крепление люлек или стремянок при выполнении работ по очистке поверхностей строительных конструкций.
- ПК 4.4.** Устройство и правила технической эксплуатации пескоструйного аппарата.
- ПК 4.5.** Способы крепления и наращивания шлангов и крепления наконечника.
- ПК 4.6.** Правила очистки поверхностей с помощью пескоструйного аппарата.
- ПК 4.7.** Последовательность выполнения процесса очистки;
- ПК 4.8.** Правила перестановки и крепления стремянок и люлек при очистке вертикальных поверхностей.
- ПК 4.9.** Устройство защитных приспособлений, применяемых при очистке поверхностей строительных конструкций пескоструйным аппаратом.

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Профессия - пескоструйщик

Квалификация – 3 разряд

Характеристика работ. Подготовка песка для зарядки пескоструйного аппарата и его зарядка. Наблюдение за работой и обслуживание пескоструйного аппарата.

Должен знать: способы зарядки пескоструйного аппарата песком; способы и режимы сушки песка; правила ухода за пескоструйным аппаратом; виды, назначение, правила применения индивидуальных средств защиты и приспособлений.

Профессия - пескоструйщик

Квалификация – 4 разряд

Характеристика работ. Очистка с помощью пескоструйного аппарата поверхностей строительных конструкций, аппаратов и оборудования. Крепление и наращивание шлангов. Крепление наконечника. Перестановка и крепление люлек или стремянок при выполнении работ по очистке поверхностей строительных конструкций.

Должен знать: устройство и правила технической эксплуатации пескоструйного аппарата; способы крепления и наращивания шлангов и крепления наконечника; правила очистки поверхностей с помощью пескоструйного аппарата; последовательность выполнения процесса очистки; правила перестановки и крепления стремянок и люлек при очистке вертикальных поверхностей; устройство защитных приспособлений, применяемых при очистке поверхностей строительных конструкций пескоструйным аппаратом.

ПЕРЕЧЕНЬ
нормативной и технической документации
по профессии «Пескоструйщик»

1. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 года № 116-ФЗ.
2. Постановление Правительства РФ от 10.03.1999 года № 263 «Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте».
3. Правила охраны магистральных трубопроводов, утв. Постановлением Госгортехнадзора РФ от 22.04.1992 № 9 (с изм. от 23.11.1994).
4. СП 36.13330.2012 Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85* Магистральные трубопроводы, утвержден Приказом Госстроя РФ от 25.12.2012 № 108/ГС.
5. Приказ Ростехнадзора от 06.11.2013 года № 520 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов».
6. СТО Газпром 2-3.5-454-2010 Правила эксплуатации магистральных газопроводов.
7. ВРД 39-1.10-069-2002 Положение по технической эксплуатации газораспределительных станций магистральных газопроводов.
8. СП 86.13330.2014 Актуализированная редакция СНиП III-42-80* Магистральные трубопроводы, утв. Приказом Минстроя России от 18.02.2014 года № 61/пр.
9. СТО Газпром 2-2.3-231-2008 Правила производства работ при капитальном ремонте линейной части магистральных газопроводов ОАО «Газпром».
10. Защита строительных конструкций и технологического оборудования от коррозии. Под редакцией Орлова А.М. М., Стройиздат, 1981.
11. Ардаев В.Б. Пескоструйщик. М., Стройиздат, 1970.
12. Борисов Б.И. Изоляционные работы при строительстве магистральных трубопроводов. М., Недра, 1990.
13. Памятка для работающих с пескоструйными аппаратами. М., Стройиздат, 1961.
14. Охрана труда в строительстве. М., Стройиздат, 1982.
15. В.Н. Ткаченко. Электрохимическая защита трубопроводных сетей. Волгоград. Волг ГАСА 1997г.
16. В.А. Дятлов, В.М. Михайлов, Е.И. Яковлев. Оборудование, эксплуатация и ремонт магистральных газопроводов. М., Недра 1990г.
17. КОС Ремонтные работы на МГ, НОУ ОНУТЦ, 2014 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
 для профессиональной переподготовки и повышения
 квалификации по профессии
 «Пескоструйщик» 3-4-го разрядов

Срок обучения- 1,5 месяца

№ п/п	Предметы	Кол-во часов	
		Всего	в т.ч. практика
Теоретическое обучение			
1	Введение	2	-
2	Основы экологии и охрана окружающей среды	86	4
3	Охрана труда и промышленная безопасность	2016	8
4	Специальная технология <i>теория 82</i>	5056	26,24
	<i>Итого</i>	80	38
Производственное обучение			
5	Обучение на производстве <i>в т.ч. 25,15</i>	160152	160
6	Консультации	48	-
7	Квалификационный экзамен	8	8
	<i>Экзамен 8ч</i>	ИТОГО:	252
			206
			<i>256 часов</i>

ПРОГРАММА

Тема 1. Введение

Ознакомление с квалификационной характеристикой и программой обучения. Вводный инструктаж. Заполнение личных листков.

Значение капитального строительства для народного хозяйства.
 Ознакомление обучающихся с расписанием.

Тема 2. Охрана труда и промышленная безопасность.

Понятие охраны труда. Основные принципы государственной политики в области охраны труда. Политика ПАО «Газпром» в области охраны труда, промышленной и пожарной безопасности. Обучение безопасному труду как обязательный элемент охраны труда.

Законодательство об охране труда. Основы законодательства РФ об охране труда. Право работника на охрану труда. Гарантии права работника на охрану труда. Обязанности работодателя по обеспечению охраны труда на предприятии. Охрана труда женщин и молодёжи. Обязанности работника по обеспечению охраны труда на предприятии. Коллективный договор-соглашение по охране труда на предприятии.