


ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГАЗПРОМ»
ООО «ГАЗПРОМ ТРАНСГАЗ ВОЛГОГРАД»
УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер - первый заместитель
генерального директора

ООО «Газпром трансгаз Волгоград»


А.С. Кшесинский
« 09 » 03 2021 г.

Направление: ТРАНСПОРТ ГАЗА

ПРОГРАММА

курсов целевого назначения

«Персонал, обслуживающий сосуды работающее
под избыточным давлением»

СНО 04.12.01.065.24

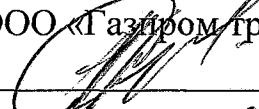
СОГЛАСОВАНО

Начальник службы промышленной и
пожарной безопасности
ООО «Газпром трансгаз Волгоград»


А.В. Колесник
« 16 » 03 2021 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель главного инженера
по охране труда, промышленной и
пожарной безопасности
ООО «Газпром трансгаз Волгоград»


А.С. Рубцов
« 16 » 03 2021 г.

Волгоград 2021

АННОТАЦИЯ

Настоящий учебный план и программа предназначены для повышения квалификации работников рабочих профессий, осуществляющих эксплуатацию, обслуживание и ремонт сосудов, работающего под избыточным давлением, а именно сосудов, баллонов, цистерн и бочек.

Данные учебный план и программа предназначены для специалистов Учебно-производственного центра ООО «Газпром трансгаз Волгоград», а также инженерно-технических работников ООО «Газпром трансгаз Волгоград», привлекаемых к проведению занятий.

Сведения о документе:

1. РАЗРАБОТАНА Учебно-производственным центром
ООО «Газпром трансгаз Волгоград»
Старшим мастером производственного обучения
А.С. Филипповым «11» 03 2021 г.
2. УТВЕРЖДЕНА И
ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ Главным инженером – первым заместителем
генерального директора
ООО «Газпром трансгаз Волгоград»
А.С. Кшесинским «19» 03 2021 г.
3. СРОК ДЕЙСТВИЯ 6 лет
4. ВВЕДЕНА ВПЕРВЫЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная образовательная программа разработана в соответствии с требованиями Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 01 июля 2013 года №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», приказа от 13 апреля 2020 г. №155 Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области промышленной безопасности.

Учебная группа формируется из работников ООО «Газпром трансгаз Волгоград» имеющих основную производственную профессию и которым, по условиям технологического процесса, необходимо обслуживать сосуды, работающие под избыточным давлением.

Цель обучения: удовлетворение потребности ООО «Газпром трансгаз Волгоград» в квалифицированном персонале, а именно в получении слушателями теоретических знаний и приобретении практических навыков необходимых для обеспечения безопасного и безаварийного обслуживания сосудов, работающего под избыточным давлением.

Категории слушателей: работники рабочих профессий ООО «Газпром трансгаз Волгоград», осуществляющие деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов.

Продолжительность обучения 32 академических часа.

Форма обучения очная (с отрывом от производства). В исключительных случаях возможно обучение с применением дистанционных и электронных образовательных технологий.

По окончании обучения, слушателям, успешно сдавшим экзамен выдаётся удостоверение установленного образца.

ПЕРЕЧЕНЬ
нормативных актов и документов

1. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 года №116-ФЗ
2. «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» от 30.12.2001 года №195-ФЗ
3. «Уголовный кодекс Российской Федерации» от 13.06.1996 №63-ФЗ
4. Постановление правительства РФ от 18 декабря 2020 года №2168 «Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности»
5. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 декабря 2020 года №528 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ"
6. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 декабря 2020 года №536 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением"
7. Технический регламент Таможенного союза "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" (ТР ТС 032/2013) принят Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 2 июля 2013 года №41
8. ГОСТ Р 54803-2011 Сосуды стальные сварные высокого давления. Общие технические требования.
9. ГОСТ 34347-2017 Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия.
10. ГОСТ 949-73 Баллоны стальные малого и среднего объёма для газов на $P_p \leq 19,6$ МПа (200 кгс/см). Технические условия.
11. ГОСТ 15860-84 Баллоны стальные сварные для сжиженных углеводородных газов на давление до 1,6 МПа. Технические условия.
12. ГОСТ 2405-88 Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напорометры, тягомеры и тягонапорометры. Общие технические условия.
13. ГОСТ Р 8.905-2015 Манометры показывающие. Рабочие средства измерений. Метрологические требования и методы испытаний.
14. ГОСТ 27477-87 Клапаны обратные. Основные параметры.
15. ГОСТ 31294-2005 Клапаны предохранительные прямого действия. Общие технические условия.

16. ГОСТ 24856-2014 Арматура трубопроводная. Термины и определения.
17. ГОСТ 33257-2015 Арматура трубопроводная. Методы контроля и испытаний.
18. ГОСТ 33423-2015 Арматура трубопроводная. Затворы и клапаны обратные. Общие технические условия.
19. ГОСТ 9702-87 Краны конусные и шаровые. Основные параметры.
20. АТК 24.200.02-90 Альбом типовых конструкций. Заглушки фланцевые стальные. Конструкция, размеры и технические требования. Утверждён Указанием министерства тяжелого машиностроения СССР от 19 июня 1990 года №ВА-002-І-6288.

Перечень нормативных правовых актов и нормативно-технических документов подлежит корректировке с учетом изменений в законодательстве, ввода в действие новых нормативно-технических документов (регламентов) и может быть изменен и дополнен в зависимости от специализации обучаемого персонала и направлений деятельности ООО «Газпром трансгаз Волгоград».

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И ПРОГРАММА
курсов целевого назначения «Персонал, обслуживающий
оборудование, работающее под избыточным давлением»

Тематический план

№ п/п	Наименование темы	Всего часов	В том числе	
			теоретиче- ское обуче- ние	практиче- ские обу- чение
1	2	3	4	5
1	Общие сведения о промышленной безопасности	2	2	
2	Общие требования федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением"	2	2	
3	Порядок ввода в эксплуатацию, пуска в работу и учёта оборудования	2	2	
4	Требования промышленной безопасности к эксплуатации оборудования под давлением	11	8	3
5	Техническое освидетельствование сосудов под давлением	3	3	
6	Требования промышленной безопасности эксплуатации баллонов	8	7	1
7	Экзамен	4		
	Всего	32	24	4

ПРОГРАММА

Тема 1. Общие сведения о промышленной безопасности

Промышленная безопасность, основные понятия (Л.1). Основные задачи производственного контроля (Л.4). Обязательные требования к техническим