

Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального
образования учебно-образовательный центр
«Нефтехим Аттестат»

УТВЕРЖДАЮ

директор АНО ДПО УОЦ
«Нефтехим Аттестат»

О.В. Пономарева О.В. Пономарева

10 «15» 01 2025 г.



Учебный план и программа

по курсу: «Организация и безопасное проведение работ по транспортировке,
хранению, и эксплуатации баллонов со сжатыми и сжиженными газами»

Рассмотрено на заседании
педагогического совета
АНО ДПО УОЦ

«Нефтехим Аттестат»

Протокол № 01/01-2025

от «10» 01 2025 г.

Председатель *Е.П. Соловьева* Е.П. Соловьева

г. Октябрьский РБ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Нормативно - правовую основу разработки дополнительной профессиональной программы курсов целевого назначения составляют:

- Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ;
- Кодекс РФ об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (извлечения);
- Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (извлечения);
- Гражданский кодекс РФ от 26.01.1996 N 14-ФЗ (часть вторая) (извлечения);
- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ "О пожарной безопасности";
- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ "Об охране окружающей среды";
- Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ "Об охране атмосферного воздуха";
- Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления";
- Постановление Правительства РФ от 09.12.2020 № 2055 " О предельно допустимых выбросах, временно разрешенных выбросах, предельно допустимых нормативах вредных физических воздействий на атмосферный воздух и разрешениях на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух ";
- Постановление Правительства РФ от 29.10.2010 N 870 "Об утверждении технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления";
- Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 531 " Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления ";
- Приказ Ростехнадзора от 11.12.2020 N 519 " Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах ";
- Профессиональный стандарт. Специалист по эксплуатации газотранспортного оборудования. Утвержден Приказ Минтруда России от 18.07.2019 N 509н;
- иные федеральные законы и нормативно-правовые документы в сфере обеспечения безопасной транспортировки, безопасного хранения, получения и использования баллонов со сжатыми, сжиженными и растворенными газами.

Тип программы: программа дополнительного профессионального образования курсов целевого назначения.

Срок освоения программы: 32 часа.

Категория обучающихся: работники, осуществляющие транспортировку, хранение, получение и использование баллонов со сжатыми, сжиженными газами.

Форма обучения: очная, очно - заочная, заочная, с применением дистанционных технологий.

Формы аттестации обучающихся: итоговая аттестация.

Цель программы: получение и систематизация знаний по вопросам безопасной транспортировки, безопасного хранения, получения и использования баллонов со сжатыми, сжиженными газами.

Задачами освоения дополнительной профессиональной программы курсов целевого назначения является:

- формирование знаний и умений по вопросам безопасной транспортировки, безопасного хранения, получения и использования баллонов со сжатыми, сжиженными газами.
- изучение принципов безопасной транспортировки, безопасного хранения, получения и использования баллонов со сжатыми, сжиженными газами.

В соответствии с гл.10 ст. 76 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации № 273-ФЗ от 29.12.2012 г., содержание дополнительной профессиональной программы курсов целевого назначения «Обучение на допуск к транспортировке, хранению, получению и использованию баллонов со сжатым, сжиженным газами» учитывает профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации газотранспортного оборудования»:

Наименование выбранного профессионального стандарта: Специалист по эксплуатации газотранспортного оборудования.

Основная цель вида профессиональной деятельности: Осуществление надежного и эффективного функционирования газотранспортного оборудования.

Наименование обобщенной трудовой функции: Документационное обеспечение эксплуатации газотранспортного оборудования. Выполнение работ по эксплуатации газотранспортного оборудования.

Наименование трудовой функции: А/01.5 Ведение документации по эксплуатации газотранспортного оборудования. В/01.6 Обеспечение выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту (ТОиР), диагностическому обследованию (ДО) газотранспортного оборудования.

Трудовые действия: Оформление инструкций по эксплуатации газотранспортного оборудования и безопасному выполнению работ. Формирование исходных данных для составления заявки по обеспечению работников подразделения средствами индивидуальной защиты (СИЗ). Ведение и актуализация данных о работе газотранспортного оборудования, в том числе в информационных системах. Поддержание в актуальном состоянии технологических схем, чертежей, паспортов газотранспортного оборудования. Разработка планов организации и проведения огневых и газоопасных работ при выполнении остановочных комплексов

компрессорного цеха. Осмотр газотранспортного оборудования при проведении испытаний и после выполнения ремонтных работ. Контроль соблюдения технологических регламентов при ТОиР, ДО газотранспортного и вспомогательного оборудования. Решение оперативных вопросов по ремонту и диагностическому обследованию газотранспортного оборудования с персоналом подрядных организаций. Разработка и контроль выполнения мероприятий по организации и безопасному проведению ремонтных работ и диагностических обследований, подготовке газотранспортного оборудования, рабочих мест и зон, обеспечению работоспособности систем коллективной безопасности.

Необходимые умения: Читать технологические чертежи и схемы. Работать с эксплуатационной документацией. Владеть навыками работы с персональным компьютером и его периферийными устройствами, оргтехникой. Пользоваться специализированными программными продуктами. Определять потребность в СИЗ на основе имеющихся нормативов. Применять результаты диагностирования оборудования и экспертизы промышленной безопасности. Планировать работу ремонтного персонала. Осуществлять оценку рисков при выполнении работ на газотранспортном оборудовании. Пользоваться контрольно-измерительными приборами и инструментами. Читать чертежи и спецификации. Анализировать технические параметры газотранспортного оборудования. Формировать потребность в запасных частях, материалах и инструментах. Применять средства индивидуальной и коллективной защиты.

В процессе обучения, обучающиеся совершенствуют свои **компетенции** в области безопасного получения, транспортировки, хранения и использования баллонов со сжатыми, сжиженными газами, а также получают новые компетенции, необходимые для выполнения нового вида профессиональной деятельности (*согласно, федерального государственного образовательного стандарта начального профессионального образования -210301 Нефтегазовое дело, от 12.03.2015 г. Приказ № 226*):

- способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику (ПК-1);
- способность эксплуатировать и обслуживать технологическое оборудование, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья (ПК-3);
- способность оценивать риски и определять меры по обеспечению безопасности технологических процессов в нефтегазовом производстве (ПК-4);
- способность обслуживать и ремонтировать технологическое оборудование, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче

нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья (ПК-7);

- способность выполнять технические работы в соответствии с технологическим регламентом (ПК-8);

- способность осуществлять оперативный контроль за техническим состоянием технологического оборудования, используемого при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыча нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья (ПК-9).

Программой дополнительной профессиональной программы курсов целевого назначения предусмотрена итоговая аттестация.

По окончании дополнительной профессиональной программы курсов целевого назначения проводится итоговая аттестация в форме письменного экзамена, обучающемуся выдается удостоверение установленного образца.

Программа предназначена для получения и систематизации знаний работников, осуществляющих получение, транспортировку, хранение и использование баллонов со сжатыми, сжиженными газами, по вопросам совершенствования и (или) получение новой компетенции специалистов в области безопасной транспортировки, безопасного хранения, получения и использования баллонов со сжатыми, сжиженными и растворенными газами, необходимых для выполнения профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации, а также основных положений и инструкций в соответствии с прилагаемым «Списком нормативных правовых актов и нормативно-технических документов, рекомендуемых для изучения».

1 СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.2 Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе:		Форма контроля
			лекции	самостоятельная работа	
1	Законодательство в области промышленной безопасности. Анализ аварийности и травматизма при эксплуатации, хранении и транспортировке баллонов со сжатыми и сжиженными газами	6	3	3	Зачет
2	Основные сведения о баллонах, используемых для хранения и транспортировки сжатых и сжиженных газов	4	2	2	Зачет
3	Устройство, назначение, конструкция и техническая характеристика баллонов. Предохранительные устройства	4	2	2	Зачет
4	Физико-химические свойства сжатых и сжиженных газов	4	2	2	Зачет
5	Безопасная эксплуатация баллонов	4	2	2	Зачет
6	Требования к условиям хранения, требования к складским помещениям. Документация по хранению баллонов, освидетельствование баллонов	4	2	2	Зачет
7	Способы транспортировки. Требования безопасности при погрузо-разгрузочных работах. Документация, оформляемая при транспортировке баллонов	4	2	2	Зачет
	<i>Итоговая аттестация.</i>	2	2	-	
	<i>Итого</i>	32	17	15	