

СОГЛАСОВАНО

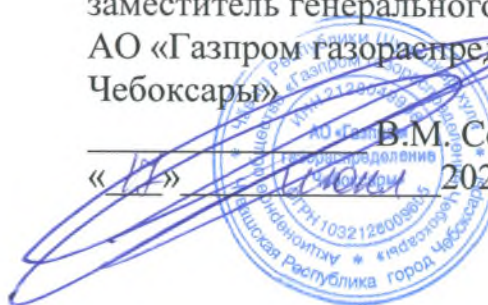
Учебно-методическим советом
АО «Газпром газораспределение
Чебоксары»

Протокол № 2
от « 18 » июня 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер – первый
заместитель генерального директора
АО «Газпром газораспределение
Чебоксары»

В.М. Семенов
« 18 » июня 2024 г.



ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ-

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ОБЪЕКТАХ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ»

Учебно-методический центр
АО «Газпром газораспределение Чебоксары»
г. Чебоксары
2024 г.

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящая программа предназначена для повышения квалификации работников ОПО, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов систем газораспределения, газопотребления.

Данная программа разработана с учетом требований Приложения N 7 к приказу Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 13 апреля 2020 N 155 «Типовая дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации) «Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления» (далее ДПП), и в соответствии с нормами Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 19, ст. 2326; 2020, N 9, ст. 1139), с учетом требований приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам" (зарегистрирован Минюстом России 20 августа 2013 г., регистрационный N 29444), с изменением, внесенным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 ноября 2013 г. N 1244 "О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499" (зарегистрирован Минюстом России 14 января 2014 г., регистрационный N 31014).

К освоению дополнительной профессиональной программы допускаются:

- 1) лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- 2) лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Повышение квалификации может проводиться в очной, заочной формах обучения с применением электронного обучения, в виде лекций и самостоятельных работ. Продолжительность обучения 16 часов. Периодическое обучение должно проводиться не реже одного раза в 5 лет.

Руководители и члены АК Общества могут проходить обучение в Учебно-методическом центре (далее УМЦ) Общества или в других УЦ (по решению технического руководителя). Специалисты филиалов и Управления Общества проходят обучение в УМЦ.

Лицам, успешно освоившим соответствующую дополнительную профессиональную программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

По завершении обучения все работники Общества проходят итоговую аттестацию по программе ЕСТ (единой системе тестирования). Руководители и члены АК Общества - в аттестационной комиссии территориального органа Ростехнадзора, а руководители филиалов, специалисты филиалов и Управления Общества - в АК Общества.

После успешной аттестации руководители и специалисты филиалов могут быть допущены к выполнению работ в объеме должностных обязанностей.

Работники Управления и филиалов Общества, не прошедшие аттестацию, должны повторно пройти аттестацию в сроки, определенные аттестационной комиссией Общества.

В соответствии с пунктом 12 статьи 60 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», лицам, освоившим часть ДПП и (или) отчисленным из УМЦ, выдается справка об обучении или о периоде обучения в УМЦ.

II. ЦЕЛЬ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Целью обучения по программам повышения квалификации, является совершенствование компетенций и повышение профессионального уровня, необходимых для выполнения работ в области промышленной безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов систем газораспределения, газопотребления, объектов, использующих СУГ в области промышленной безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов систем газораспределения, газопотребления, объектов, использующих СУГ.

Основными задачами обучения по программе повышения квалификации являются:

- изучение требований нормативных правовых актов применительно к исполняемым должностным обязанностям (трудовым функциям);
- осознание обучающимися важности своей деятельности и необходимости поддержания уровня личной подготовки, обеспечивающего эффективное выполнение должностных обязанностей;
- формирование личной и профессиональной культуры безопасности.

В результате освоения дополнительной профессиональной программы слушатель в объеме своих должностных обязанностей:

1) должен знать:

- нормативно-правовую базу в области промышленной безопасности;
- общие требования промышленной безопасности в отношении эксплуатации опасных производственных объектов;
- требования промышленной безопасности к эксплуатации оборудования работающего под избыточным давлением;
- основы ведения технологических процессов производств и эксплуатации технических устройств, зданий и сооружений в соответствии с требованиями промышленной безопасности;
- основные аспекты лицензирования, технического регулирования и экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов;
- основы проведения работ по техническому освидетельствованию, техническому диагностированию, техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту оборудования;
- основные функции и полномочия органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;
- методы снижения риска аварий, инцидентов, производственного травматизма на опасных производственных объектах;

2) должен уметь:

- пользоваться нормативно-правовой документацией, регламентирующей деятельность промышленных предприятий;
- организовывать безопасную эксплуатацию технических устройств, зданий и сооружений;
- организовывать работу по подготовке проведения экспертизы промышленной безопасности;
- организовывать оперативную ликвидацию аварийных ситуаций и их предупре-

ждение;

- организовывать разработку планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах I, II или III классов опасности;
- разрабатывать план работы по осуществлению производственного контроля в подразделениях эксплуатирующей организации;
- разрабатывать план мероприятий по обеспечению промышленной безопасности на основании результатов проверки состояния промышленной безопасности и специальной оценки условий труда;
- организовывать подготовку и аттестацию работников опасных производственных объектов;
- обеспечивать проведение контроля за соблюдением работниками опасных производственных объектов требований промышленной безопасности;

3) должен владеть:

- навыками использования в работе нормативно-технической документации;
- навыками выявления нарушений требований промышленной безопасности (опасные факторы на рабочих местах) и принятия мер по их устранению и дальнейшему предупреждению;
- навыками проведения анализа причин возникновения аварий и инцидентов на опасных производственных объектах.

III. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Организационно-педагогические условия реализации программы должны обеспечиваться в полном объеме, соответствие качества подготовки обучающихся установленным требованиям, соответствие применяемых форм, средств, методов обучения и воспитания возрастным, психофизическим особенностям, склонностям, способностям, интересам и потребностям обучающихся.

При теоретическом обучении используются учебные видеофильмы и литература, пособия, плакаты, оборудование, производственные инструкции.

Квалификация педагогических работников организации, осуществляющей образовательную деятельность, должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

Информационно-методические условия реализации программы включают:

- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочие программы учебных предметов;
- методические материалы и разработки;
- расписание занятий.

Материально-технические условия реализации программы должны обеспечивать образовательную деятельность организаций, осуществляющих образовательную деятельность (в том числе оборудованные учебные кабинеты, объекты для проведения практических занятий, средства обучения и охраны здоровья обучающихся, доступ обучающихся к информационным системам и информационно-телекоммуникационным сетям).

IV. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ)

«ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ОБЪЕКТАХ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ»

№ п.п.	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Общее количество часов
1.	Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления	
1.1.	Технический регламент «О безопасности сетей газораспределения и газопотребления»	4
1.2.	Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности: "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления"	1
1.3.	Требования сводов правил к проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб и реконструкции изношенных газопроводов	4
1.4.	Комплекс национальных стандартов «Системы газораспределительные»	2
1.5.	Правила охраны газораспределительных сетей	2
1.6.	Организация безопасного проведения газоопасных и огнеопасных работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах	3
	ВСЕГО	16

V. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

<i>ДНИ</i>	
1	2
<i>ЧАСЫ</i>	
8	8
Т.1.1, Т 1.2, Т 1.3	Т 1.3, Т 1.4, Т 1.5, Т 1.6

ПРИМЕЧАНИЕ:

Т – теоретическое обучение

VI. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ КУРСОВ

«ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ОБЪЕКТАХ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ»

Тематический план по курсу: «Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления»

№ п.п.	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Общее количество часов
1.1.	Технический регламент «О безопасности сетей газораспределения и газопотребления»	4
1.2.	Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности: "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления"	1
1.3.	Требования сводов правил к проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб и реконструкции изношенных газопроводов	4
1.4.	Комплекс национальных стандартов «Системы газораспределительные»	2
1.5.	Правила охраны газораспределительных сетей	2
1.6.	Организация безопасного проведения газоопасных и огневых работ на взрывоопасных и взрывопожароопасных объектах	3
	ВСЕГО	16

СОДЕРЖАНИЕ ТЕМ ЗАНЯТИЙ

Тема 1.1. Технический регламент о безопасности сетей газораспределения и газопотребления

Основные понятия, используемые в техническом регламенте. Правила и признаки идентификации объектов технического регулирования. Требования к сетям газораспределения и газопотребления: общие, на этапах проектирования наружных и внутренних газопроводов, строительства, реконструкции, монтажа и капитального ремонта, эксплуатации (включая техническое обслуживание и текущие ремонты), консервации, ликвидации. Требования к газорегуляторным пунктам. Требования к сети газораспределения и сети газопотребления. Оценка соответствия. Формы осуществления оценки соответствия сети газораспределения и сети газопотребления.

Приемка сетей газораспределения и газопотребления в эксплуатацию. Состав приемочной комиссии

Тема 1.2. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности:

«Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления»;

Требование правил к проектированию, монтажу наружных газопроводов. Требования к прокладке. Эксплуатация наружных газопроводов. Устройства на газопроводах. Их назначение. Проектирование ГРП, ГРУ, ШРП. Назначение. Эксплуатация. Аварийные службы. Назначение. Газоопасные работы. Перечень газоопасных работ. Наряд – допуск. Порядок его оформления и выдачи.

Тема 1.3. Требования сводов правил к проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб и реконструкции изношенных газопроводов

Требования к проектированию и строительству наружных и внутренних газопроводов из стальных и полиэтиленовых труб СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-02», СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб», СП 42-102-2004 «Проектирование и строительство газопроводов из металлических труб», СП 42-103-2003 «Проектирование и строительство газопроводов из полиэтиленовых труб и реконструкция изношенных газопроводов».

Тема 1.4. Комплекс национальных стандартов «Системы газораспределительные»:

ГОСТ Р 54960-2012 «Системы газораспределительные. Пункты регуляторные блочные. Пункты редуцирования газа шкафные. Общие технические требования»;

ГОСТ Р 54961-2012 «Системы газораспределительные. Сети газопотребления. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация»;

ГОСТ Р 56019-2014 «Системы газораспределительные. Пункты редуцирования газа. Функциональные требования»;

ГОСТ Р 54983-2012 «Системы газораспределительные. Сети газораспределения природного газа. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация»

Требования к эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления, внутренних газопроводов, объектов, использующих природный газ.

Тема 1.5. Правила охраны газораспределительных сетей

Понятия об охранных зонах. Перечень работ, запрещаемых в охранных зонах. Требования к опознавательным знакам.

Тема 1.6. Организации безопасного проведения огневых работ на взрывоопасных и пожароопасных объектах.

Требования ФНиП в области промышленной безопасности «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах».

Требования РД 09-364-00 к организации безопасного проведения огневых работ на взрывоопасных и пожароопасных объектах. Требования к персоналу для выполнения огневых и газоопасных работ. Требования техники безопасности при выполнении работ. СИЗ, средства пожаротушения. Их проверка и испытания.

VII. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Формы, периодичность и порядок проведения промежуточной аттестации обучающихся устанавливаются организацией, осуществляющей образовательную деятельность, самостоятельно.

Повышение квалификации завершается итоговой аттестацией в ЕПТ Ростехнадзора.

По завершении обучения все должны пройти аттестацию по программе ЕСТ (единой системе тестирования). Руководители и члены АК Общества проходят аттестацию в аттестационной комиссии территориального органа Ростехнадзора, а руководители филиалов, специалисты филиалов и Управления Общества - в АК Общества.

По результатам тестирования (аттестации) оформляется протокол, который подписывается членами аттестационной комиссией.

После успешной аттестации руководители и специалисты филиалов могут быть допущены к выполнению работ в объеме должностных обязанностей.

Работники Управления и филиалов Общества, не прошедшие аттестацию, должны повторно пройти аттестацию в сроки, определенные аттестационной комиссией Общества.

Работники сторонних организаций, прошедшие курс ДПО после получения документов об обучении, проходят аттестацию в аттестационной комиссии территориального органа Ростехнадзора или комиссиях собственных организаций с применением единой системы тестирования.

Программа составлена учебно-методическим центром

Начальник УМЦ:



А.В. Скобелкин

Согласовано:

Заместитель главного инженера



В.И. Димитриев