



**Публичное Акционерное Общество
«Курганская генерирующая компания»**

Утверждаю:

Генеральный директор ПАО «КГК»

/Прибылев А.С./



**Дополнительная профессиональная программа
(программа повышения квалификации)
«Требования промышленной безопасности на объектах
газораспределения и газопотребления»**

Курган, 2026г.

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации) «Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления» (далее – ДПП) разработана в соответствии с нормами Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказ Минобрнауки России от 24.03.2025 N 266 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам", с учетом Постановления Правительства Российской Федерации от 29 октября 2010 г. № 870 "Об утверждении технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления", Приказа Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления", Приказа Ростехнадзора от 15.12.2020 N 532 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы".

Повышение квалификации, осуществляемое в соответствии с ДПП проводится в соответствии с учебным планом с применением дистанционных образовательных технологий.

Срок освоения ДПП составляет 72 академических часа.

Обучающимися по ДПП являются четыре категории работников в области промышленной безопасности:

- работники, ответственные за осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности организациями, эксплуатирующими опасные производственные объекты;
- работники, являющиеся членами аттестационных комиссий организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности;
- работники, являющиеся специалистами, осуществляющими авторский надзор в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта, технического перевооружения, консервации и ликвидации опасных производственных объектов;
- работники, осуществляющие функции строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта опасных производственных объектов.

2. ЦЕЛЬ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Целью обучения слушателей по ДПП является совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника в области промышленной безопасности, на которых используются объекты газораспределения и газопотребления.

Результатами обучения слушателей по ДПП является повышение уровня их профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений в области промышленной безопасности в Российской Федерации.

Итоговая аттестация проходит в форме тестирования с применением электронных форм.

Лицам, успешно освоившим ДПП и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации

неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть ДПП и (или) отчисленным из образовательной организации (организации, осуществляющей образовательную деятельность), выдается справка о периоде обучения.

В ходе освоения ДПП слушателем совершенствуются следующие профессиональные компетенции:

1) Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления:

- конструировать системы газораспределения и газопотребления.

2) Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления:

- организовывать и выполнять работы по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления.

3) Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления:

- организовывать производство работ по эксплуатации и ремонту систем газораспределения и газопотребления.

- осуществлять надзор и контроль за ремонтом и его качеством.

В результате освоения ДПП слушатель:

должен знать:

- нормативно-правовую базу в области промышленной безопасности;

- технический регламент о безопасности сетей газораспределения и газопотребления";

- ФНП в области промышленной безопасности "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления";

- ФНП в области промышленной безопасности "Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы";

- ФЗ о лицензировании, основные аспекты лицензирования, декларирования и экспертизы опасных производственных объектов; основные функции и полномочия органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;

- методы снижения риска аварийности на опасных производственных объектах;

должен уметь:

- пользоваться нормативно-правовой документацией, регламентирующей деятельность промышленных предприятий;

- обеспечивать техническую безопасность и устойчивость технических средств и технологических процессов;

- использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях;

- оценивать последствия воздействия опасных и вредных производственных факторов на человека и применять меры защиты от них.

должен владеть:

- навыками использования в работе нормативной-технической документации по обработке данных;

- методами результативного планирования и безопасной организации работ;

- навыками оценки организационных ситуаций, позволяющих понимать

производственную ситуацию в организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты.

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (ПРОГРАММЫ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ) «ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
НА ОБЪЕКТАХ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ»

№ п/п	Наименование учебных модулей	Количество часов
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	24
1.1	Промышленная безопасность, основные понятия	4
1.2	Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности	4
1.3	Аварии на опасных производственных объектах	4
1.4	Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте и экспертизы промышленной безопасности	4
1.5	Нарушение требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах	4
1.6	Риск-ориентированный подход в области промышленной безопасности	4
2.	Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления	16
2.1	Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления. Требование технического регламента. Определение продолжительности эксплуатации наружных стальных газопроводов. Общие требования безопасности. Врезка газопроводов. Огневые работы. Продувка газопроводов. Эксплуатационная документация.	4
2.2	Техническое диагностирование подземных стальных газопроводов. Требования к сети газораспределения и газопотребления на этапе проектирования и строительства из металлических и полиэтиленовых труб	2
2.3	Техническое обслуживание подземных газопроводов, технических устройств, конструкций, сооружений, установок ЭХЗ, АСУ ТП, оформление результатов технического обслуживания	2
2.4	Тепловые электрические станции. Эксплуатация, техническое обслуживание газопроводов (подземных, надземных наземных), технических устройств установленных на газопроводах. Ремонт. Газоопасные работы. Врезка газопровода. Пункты редуцирования газа.	4
2.5	Безопасное ведение газоопасных, огневых, ремонтных работ. Земляные работы, работа внутри колодцев, котлованов. Применение средств индивидуальной защиты	4
3.	Эксплуатация объектов, использующих сжиженные углеводородные газы	8
3.1	Общие положения	2
3.2	Требования к объектам, использующим сжиженные углеводородные газы	2
3.3	Требования промышленной безопасности при организации ремонтных работ на объектах, использующих СУГ	4
4.	Проектирование сетей газораспределения и газопотребления	8
4.1	Требования технического регламента к сетям газораспределения и газопотребления	2
4.2	Требования Правил охраны распределительных сетей	2
4.3	Технические требования, при проектировании и строительстве новых и реконструируемых газораспределительных систем	4
5.	Технический надзор, строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов газораспределения и газопотребления	8
5.1	Требования технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления	2
5.2	Требования норм и правил проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта, расширения и технического перевооружения сетей газораспределения, газопотребления и объектов СУГ	4
5.3	Требования к производству сварочных работ	2
6.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах газораспределения и газопотребления	4
6.1	Общие требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах.	2
6.2	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах газораспределения и газопотребления.	2
7.	Итоговая аттестация	4

	Всего часов	72
--	--------------------	-----------

4. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

№ п/п	Наименование учебных модулей	Недели		Всего часов за курс обучения
		1	2	
		часов в неделю		
1.	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	24	-	24
1.1	Промышленная безопасность, основные понятия	4	-	4
1.2	Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности	4	-	4
1.3	Аварии на опасных производственных объектах	4	-	4
1.4	Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте и экспертизы промышленной безопасности	4	-	4
1.5	Нарушение требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах	4	-	4
1.6	Риск-ориентированный подход в области промышленной безопасности	4	-	4
2.	Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления	16	-	16
2.1	Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления. Требование технического регламента. Определение продолжительности эксплуатации наружных стальных газопроводов. Общие требования безопасности. Врезка газопроводов. Огневые работы. Продувка газопроводов. Эксплуатационная документация.	4	-	4
2.2	Техническое диагностирование подземных стальных газопроводов. Требования к сети газораспределения и газопотребления на этапе проектирования и строительства из металлических и полиэтиленовых труб	2	-	2
2.3	Техническое обслуживание подземных газопроводов, технических устройств, конструкций, сооружений, установок ЭХЗ, АСУ ТП, оформление результатов технического обслуживания	2	-	2
2.4	Тепловые электрические станции. Эксплуатация, техническое обслуживание газопроводов (подземных, надземных наземных), технических устройств установленных на газопроводах. Ремонт. Газоопасные работы. Врезка газопровода. Пункты редуцирования газа.	4	-	4
2.5	Безопасное ведение газоопасных, огневых, ремонтных работ. Земляные работы, работа внутри колодцев, котлованов. Применение средств индивидуальной защиты	4	-	4
3.	Эксплуатация объектов, использующих сжиженные углеводородные газы	-	8	8
3.1	Общие положения	-	2	2

3.2	Требования к объектам, использующим сжиженные углеводородные газы	-	2	2
3.3	Требования промышленной безопасности при организации ремонтных работ на объектах, использующих СУГ	-	4	4
4.	Проектирование сетей газораспределения и газопотребления	-	8	8
4.1	Требования технического регламента к сетям газораспределения и газопотребления	-	2	2
4.2	Требования Правил охраны распределительных сетей	-	2	2
4.3	Технические требования, при проектировании и строительстве новых и реконструируемых газораспределительных систем	-	4	4
5.	Технический надзор, строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов газораспределения и газопотребления	-	8	8
5.1	Требования технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления	-	2	2
5.2	Требования норм и правил проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта, расширения и технического перевооружения сетей газораспределения, газопотребления и объектов сжиженных углеводородных газов	-	4	4
5.3	Требования к производству сварочных работ	-	2	2
5.4	Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем	-	4	4
6.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах газораспределения и газопотребления	-	4	4
6.1	Общие требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах.	-	2	2
6.2	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах газораспределения и газопотребления.	-	2	2
7.	Итоговая аттестация	-	4	4
	Всего часов	40	32	72

5. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

1. Модуль «Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации»:

Тема 1. Промышленная безопасность, основные понятия

Промышленная безопасность, основные понятия. Правовое регулирование в области промышленной безопасности. Требования к эксплуатации опасных производственных объектов в соответствии с законодательством Российской Федерации в области промышленной безопасности. Контрольно-надзорная и разрешительная деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Регистрация опасных производственных объектов.

Тема 2. Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности

Организация производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Требования к лицу, ответственному за осуществление производственного контроля. Права и обязанности ответственного за осуществление производственного контроля. Информационно-коммуникационные технологии деятельности специалиста в области промышленной безопасности. Управление промышленной безопасностью на опасных производственных объектах.

Тема 3. Аварии на опасных производственных объектах

Виды рисков аварий на опасных производственных объектах. Анализ опасностей и оценки риска аварий. Этапы проведения анализа риска аварий. Основные и дополнительные показатели опасности аварий. Техническое расследование причин аварий.

Тема 4. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте и экспертизы промышленной безопасности

Требования технических регламентов. Обязательные требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте. Формы оценки соответствия технических устройств обязательным требованиям. Объекты экспертизы промышленной безопасности. Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности. Работы, выполняемые при проведении экспертизы промышленной безопасности.

Тема 5. Нарушение требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах

Нарушение требований промышленной безопасности или условий лицензий на осуществление видов деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов.

Тема 6. Риск-ориентированный подход в области промышленной безопасности

Риск-ориентированный подход в области промышленной безопасности.

2. Модуль «Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления»:

Тема 1. Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления. Требование технического регламента. Определение продолжительности эксплуатации наружных стальных газопроводов. Общие требования безопасности. Врезка газопроводов. Огневые работы. Продувка газопроводов. Эксплуатационная документация.

Требования, предъявляемые к эксплуатации систем газораспределения и газопотребления.

Термины и определения. Классификация газопроводов. Испытания газопроводов. Нормальные условия эксплуатации. Сроки эксплуатации газопроводов. Срок службы газопроводов. Подготовка персонала. Обслуживание систем газораспределения. Огневые работы. Общие требования безопасности. Эксплуатационная документация.

Тема 2. Техническое диагностирование подземных стальных газопроводов. Требования к сети газораспределения и газопотребления на этапе проектирования и строительства из металлических и полиэтиленовых труб

Проведение технического диагностирования подземных газопроводов. Осмотр газопроводов в шурфах. Проверка эффективности установок ЭХЗ. Фактическое состояние газопровода. Проектирование газопроводов, технических устройств.

Тема 3. Техническое обслуживание подземных газопроводов, технических устройств, конструкций, сооружений, установок ЭХЗ, АСУ ТП, оформление результатов технического обслуживания

Проведение технического осмотра газопроводов, подземных стальных и полиэтиленовых, технических устройств установленных на газопроводах, сооружение, газорегуляторных пунктов, установок электрохимической защиты, автоматической системы управления технологическими процессами

Тема 4. Тепловые электрические станции. Эксплуатация, техническое обслуживание газопроводов (подземных, надземных наземных), технических устройств установленных на газопроводах. Ремонт. Газоопасные работы. Врезка газопровода. Пункты редуцирования газа.

Газопроводы тепловых электрических станций. Техническое обслуживание газопроводов, технических устройств установленных на газопроводах, ГРП, средства измерения и автоматики. Ремонт газопроводов и технических устройств тепловых электрических станций. Производство газоопасных работ на объектах тепловых электрических станций. Пункты редуцирования газа. Техническое диагностирование, техническое обслуживание пунктов редуцирования газа.

Тема 5. Безопасное ведение газоопасных, огневых, ремонтных работ. Земляные работы, работа внутри колодцев, котлованов. Применение средств индивидуальной защиты

Требования безопасности при проведении ремонтных работ в загазованной среде. Работа внутри колодцев и котлованов. Земляные работы. Применение средств индивидуальной защиты при выполнении газоопасных работ.

3. Модуль «Эксплуатация объектов, использующих сжиженные углеводородные газы»:

Тема 1. Общие положения

Общие положения и определения. Требования к должностным лицам и обслуживающему персоналу. Требования к первичной подаче газа на объекты, использующие СУГ, и проведению пусконаладочных работ.

Тема 2. Требования к объектам, использующим сжиженные углеводородные газы

Требования к организации технического обслуживания и ремонта объектов, использующих сжиженные углеводородные газы. Требования к наружным газопроводам и сооружениям на них. Требования к эксплуатации насосов, компрессоров и испарителей. Требования к эксплуатации вентиляционного оборудования. Требования к эксплуатации резервуаров. Требования к

проведению сливо-наливных операций. Требования к эксплуатации установок наполнения баллонов. Требования к эксплуатации автоматики безопасности и контрольно-измерительных приборов. Требования к эксплуатации газопроводов, арматуры и сетей инженерно-технического обеспечения. Требования к эксплуатации зданий и сооружений/

Тема 3. Требования промышленной безопасности при организации ремонтных работ на объектах, использующих СУГ

Требования промышленной безопасности при организации ремонтных работ. Порядок оформления наряда-допуска на проведение ремонтных работ. Требования к проведению газоопасных работ. Требования к проведению огневых работ.

4. Модуль «Проектирование сетей газораспределения и газопотребления»:

Тема 1. Требования технического регламента к сетям газораспределения и газопотребления

Требования технического регламента к сетям газораспределения и газопотребления. Правила идентификации объектов технического регулирования. Требования технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления на этапе проектирования, строительства, реконструкции, монтажа и капитального ремонта.

Тема 2. Требования Правил охраны распределительных сетей

Требования Правил охраны распределительных сетей.

Тема 3. Технические требования, при проектировании и строительстве новых и реконструируемых газораспределительных систем

Технические требования, обязательные при проектировании и строительстве новых и реконструируемых газораспределительных систем, предназначенных для обеспечения природным и сжиженным углеводородными газами потребителей, использующих газ в качестве топлива, а также внутренних газопроводов. Требования к их безопасности и эксплуатационным характеристикам.

5. Модуль «Технический надзор, строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов газораспределения и газопотребления»:

Тема 1. Требования технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления

Общие положения. Общие требования к сетям газораспределения и газопотребления. Требования технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления на этапе проектирования, строительства, монтажа и капитального ремонта

Тема 2. Требования норм и правил проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта, расширения и технического перевооружения сетей газораспределения, газопотребления и объектов сжиженных углеводородных газов

Требования норм и правил проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта, расширения и технического перевооружения сетей газораспределения, газопотребления и объектов сжиженных углеводородных газов (СУГ), предназначенных для обеспечения природным и сжиженными углеводородными газами потребителей, использующих газ в качестве топлива

Тема 3. Требования к производству сварочных работ

Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах

Тема 4. Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем

Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб.

6. Модуль «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах газораспределения и газопотребления»

Тема 1. Общие требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах.

Общие требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах. Организация сварочных работ. Контроль и оформление документации.

Тема 2. Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах газораспределения и газопотребления.

Количественный состав бригады рабочих, выполняющих газоопасные работы. Организация производства газоопасных работ. Работы по нарядам-допускам. Специальный план выполнения газоопасных работ. Требования безопасности при проведении ремонтных работ в загазованной среде. Применение сварки (резки) на действующем газопроводе.

6. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Модуль 1 «Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации»:

1. Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности";
2. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов";
3. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ "О техническом регулировании";
4. Федеральный закон от 27.07.2010 № 225-ФЗ "Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте";
5. Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений";
6. "Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 № 195-ФЗ (в редакции от 07.04.2025г.)
7. Постановление Правительства РФ от 18.12.2020 N 2168 Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;
8. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1477 О лицензировании деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности (с изменениями на 07 марта 2026 года);
9. Постановление Правительства РФ от 15.09.2020 N 1437 Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах;
10. Постановление Правительства РФ от 17.08.2016 № 806 "О применении риск-ориентированного подхода при организации отдельных видов государственного контроля (надзора) и внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации" (вместе с "Правилами отнесения деятельности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей и (или) используемых ими производственных объектов к определенной категории риска или определенному классу (категории) опасности");
11. Постановление Правительства РФ от 03.09.2025г № 1363 "О регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре опасных производственных объектов";
12. Приказ Ростехнадзора от 08.12.2020 N 503 Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения (с изменениями на 14 апреля 2022 года);
13. Приказ Ростехнадзора от 20.10.2010 № 420 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила проведения экспертизы промышленной безопасности";
14. Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823 "О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (вместе с "ТР ТС 010/2011. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования");
15. Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825 О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"

(вместе с "ТР ТС 012/2011. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах");

Модуль «Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления»:

16. Постановление Правительства РФ от 29.10.2010 № 870 "Об утверждении технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления"

17. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 N 528 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ";

18. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления".

19. Руководство по безопасности "Инструкция по техническому диагностированию подземных стальных газопроводов" (утв. Приказом Ростехнадзора от 06.02.2017 № 47)

20. СП 42-101-2003. Свод правил по проектированию и строительству. Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб"

21. ГОСТ Р 58094-2018. Национальный стандарт Российской Федерации. Системы газораспределительные. Сети газораспределения. Определение продолжительности эксплуатации стальных наружных газопроводов при проектировании

Модуль «Эксплуатация объектов, использующих сжиженные углеводородные газы»:

22. ГОСТ Р 55892-2013. Национальный стандарт Российской Федерации. Объекты малотоннажного производства и потребления сжиженного природного газа. Общие технические требования";

23. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 N 532 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы".

Модуль «Проектирование сетей газораспределения и газопотребления»:

24. СП 62.13330.2011. Свод правил. Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002 (утв. Приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 780);

25. Постановление Правительства РФ от 20.11.2000 № 878 "Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей";

26. Постановление Правительства РФ от 29.10.2010 № 870 "Об утверждении технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления";

27. СП 42-102-2004. Проектирование и строительство газопроводов из металлических труб (одобрен Письмом Госстроя РФ от 15.04.2004 № ЛБ-2341/9);

28. СП 42-101-2003. Свод правил по проектированию и строительству. Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб

Модуль «Технический надзор, строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов газораспределения и газопотребления»:

29. Постановление Правительства Российской Федерации от 29 октября 2010 г. № 870 "Об утверждении технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления"

30. «СП 42-101-2003». Свод правил по проектированию и строительству. Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб" .

31. «СП 42-102-2004». Проектирование и строительство газопроводов из металлических труб" (одобрен Письмом Госстроя РФ от 15.04.2004 № ЛБ-2341/9)

32. «СП 62.13330.2011». Свод правил. Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002" (утв. Приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 780) (ред. от 28.01.2022)

Модуль «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах газораспределения и газопотребления»

33. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 N 528 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ";

34. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления".