


АО «Газпром газораспределение Тула»

Утверждаю:
Заместитель генерального директора
по управлению персоналом и общим вопросам
АО «Газпром газораспределение Тула»

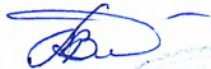

Ж.В. Короткова
« 15 » 01 2016 г.

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
"ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
НА ОБЪЕКТАХ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ И
ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ"

Срок освоения программы 52 часа

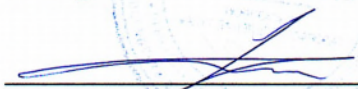
Согласовано:

Начальник отдела промышленной безопасности,
охраны труда и экологии



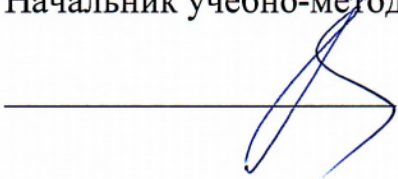
Т.А. Веселова

Начальник отдела производственного
контроля



К.В. Демин

Начальник учебно-методического центра



Я.Ю. Волкова

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Область применения

Настоящая дополнительная профессиональная программа предназначена для повышения квалификации руководителей и / или специалистов по курсу **«Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления»** в целях формирования и развития компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области эксплуатации опасных производственных объектов газораспределения и газопотребления.

Данная программа повышения квалификации предназначена для:

1) Руководителей организации (обособленного подразделения организации), осуществляющей профессиональную деятельность, связанную с проектированием, строительством, эксплуатацией, реконструкцией, капитальным ремонтом, техническим перевооружением, консервацией и ликвидацией опасного производственного объекта, а также с изготовлением, монтажом, наладкой, обслуживанием и ремонтом технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте (руководители Общества, филиала).

2) Работников, на которых приказом возложены функции лица, ответственного за осуществление производственного контроля (далее - ПК) за соблюдением требований промышленной безопасности организациями, эксплуатирующими опасные производственные объекты (далее - ОПО) II, III класса опасности (сеть газопотребления, сеть газоснабжения), IV класса опасности (подъемные сооружения - участок транспортный, гараж филиала) - лицо, ответственное за осуществление ПК и работник, осуществляющий ПК 2 уровня или 3 уровня, назначенные приказом по Обществу и филиалам.

3) Работников, являющиеся членами главной аттестационной комиссии Общества в области промышленной безопасности и её председателя.

4) Работников, являющиеся специалистами, осуществляющими авторский надзор в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта, технического перевооружения, консервации и ликвидации опасных производственных объектов.

5) Работников, осуществляющих функции строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта опасных производственных объектов (в Обществе и филиалах).

1.2 Цель реализации дополнительной профессиональной программы

Программа повышения квалификации имеет своей целью совершенствование и/или получение новых компетенций, необходимых для выполнения вида профессиональной деятельности в области проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта, технического перевооружения, эксплуатации опасных производственных объектов сетей газораспределения и газопотребления.

1.3 Нормативно-правовые основания разработки

Нормативную правовую основу разработки настоящей программы повышения квалификации составляют следующие нормативные документы, стандарты и классификаторы:

- Приказ Ростехнадзора от 13.04.2020 года № 155 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области промышленной безопасности» (зарегистрирован в Минюсте России 05.08.2020 г. № 59180).

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 19, ст. 2326; 2020, № 9, ст. 1139).

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам" (зарегистрирован Минюстом России 20 августа 2013 г., регистрационный № 29444), с изменением, внесенным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 ноября 2013 г. № 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. № 499" (зарегистрирован Минюстом России 14 января 2014 г., регистрационный № 31014).

- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления» утв. Приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 № 531.

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего образования по направлению подготовки 08.02.08 "Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения", утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13 августа 2014 г. № 1003 (зарегистрирован Минюстом России 21 августа 2014 г., регистрационный № 33742)

1.4 Требования к слушателям

Категория слушателей – руководители и специалисты.

К освоению образовательной программы допускаются:

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

1.5 Срок освоения программы повышения квалификации, форма обучения

Продолжительность обучения – 52 часа,

в том числе:

- теоретическая часть – 50 часов;

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

АО "ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТУЛА", ЛЮБАРСКИЙ ЮРИЙ
АЛЕКСАНДРОВИЧ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

15.04.26 16:53 (MSK)

Сертификат 029D5BC200C6B228A44778804050377FCE
Действует с 21.04.25 по 21.07.26

- аттестация – 2 часа.

Форма обучения – очная, с отрывом от производства, с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Режим занятий – 6-8 часов в день.

1.6 Форма аттестации, форма документа, выдаваемого по результатам обучения

Итоговая аттестация проводится в форме тестирования, позволяющей оценить уровень теоретической и практической подготовки и готовность к решению профессиональных задач / в форме междисциплинарного экзамена.

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

В соответствии с пунктом 12 статьи 60 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", 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 об обучении или о периоде обучения.

2. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В программе повышения квалификации используются следующие термины и определения:

- **дополнительное профессиональное образование** - дополнительное образование, направленное на удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей, профессиональное развитие человека, обеспечение соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды и не сопровождающееся повышением уровня образования;

- **федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС)** — совокупность обязательных требований к образованию определенного уровня и (или) к профессии, специальности и направлению подготовки, утвержденных федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования;

- **промышленная безопасность опасных производственных объектов** (далее промышленная безопасность, безопасность опасных производственных объектов) - состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий;

- **требования промышленной безопасности** - условия, запреты, ограничения и другие обязательные требования, содержащиеся в настоящем Федеральном законе, других федеральных законах, принимаемых в соответствии с ними нормативных правовых актов Президента Российской Федерации, нормативных

правовых актах Правительства Российской Федерации, а также федеральных нормах и правилах в области промышленной безопасности;

- **авария** - разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрывы и (или) выброс опасных веществ;
- **инцидент** - отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от установленного режима технологического процесса;
- **технические устройства, применяемые на опасном производственном объекте** - машины, технологическое оборудование, системы машин и (или) оборудования, агрегаты, аппаратура, механизмы, применяемые при эксплуатации опасного производственного объекта;
- **техническое перевооружение опасного производственного объекта** - приводящие к изменению технологического процесса на опасном производственном объекте внедрение новой технологии, автоматизация опасного производственного объекта или его отдельных частей, модернизация или замена применяемых на опасном производственном объекте технических устройств;
- **экспертиза промышленной безопасности** - определение соответствия объектов экспертизы промышленной безопасности.

3. ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

В программе повышения квалификации используются следующие сокращения:

ДПП – дополнительная профессиональная программа;

ИА – итоговая аттестация;

ПК - профессиональная компетенция;

ПМ - профессиональный модуль;

МДК - междисциплинарный курс.

4 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ ПОВЫШАЕМОЙ КВАЛИФИКАЦИИ

Область профессиональной деятельности руководителей и специалистов, освоивших программу повышения квалификации по «Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления»: проектирование, строительство и эксплуатация объектов газораспределения и газопотребления.

Руководители и специалисты, освоившие программу повышения квалификации по данному курсу, готовятся к следующим видам деятельности:

- проектирование, строительство и эксплуатация объектов газораспределения и газопотребления АО «Газпром газораспределение Тула».
- обучение персонала АО «Газпром газораспределение Тула».

5 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

5.1 Планируемые результаты освоения программы повышения квалификации

В результате обучения по программе повышения квалификации слушатель должен освоить следующие компетенции, представленные в таблице 3.

Таблица 3 – Перечень компетенций, формируемых / развиваемых при повышении квалификации

Код	Наименование компетенции
ПК.1	Участие в проектировании систем газораспределения и газопотребления
ПК. 1.1.	Проектировать системы газораспределения и газопотребления.
ПК.2	Организация и выполнение работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления
ПК. 2.2.	Организовывать и выполнять работы по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления
ПК.2.3.	Организовывать и выполнять строительный контроль качества строительно-монтажных работ
ПК.3	Организация, проведение и контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления
ПК.3.4.	Организовывать производство работ по эксплуатации и ремонту систем газораспределения и газопотребления
ПК.3.5.	Осуществлять надзор и контроль за ремонтом и его качеством

В результате обучения по программе повышения квалификации слушатель должен освоить виды деятельности и соответствующие ему **профессиональные компетенции**, представленные в таблице 2.

Таблица 2 – Перечень профессиональных компетенций по видам деятельности, формируемых и/или развиваемых при повышении квалификации руководителей и специалистов по курсу «Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления»

Коды формируемых компетенций	Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)
ПК 1.1	ПМ. 06 МДК 06.01	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации
ПК 1.1, ПК 3.4	ПМ. 06 МДК 06.02	Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления
ПК 1.1, ПК 3.4	ПМ. 06 МДК 06.03	Эксплуатация объектов, использующих сжиженные углеводородные газы
ПК 1.1, ПК 2.2	ПМ. 06 МДК 06.04	Проектирование сетей газораспределения и газопотребления
ПК 3.4, ПК 3.5	ПМ. 06	Строительный контроль, строительство,

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

АО "ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТУЛА", ЛЮБАРСКИЙ ЮРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

15.04.26 16:53 (MSK)

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"
Сертификат 029D5BC200C6B228A44778804050377FCE
Действует с 21.04.25 по 21.07.26

	МДК 06.05	реконструкция, капитальный ремонт объектов газораспределения и газопотребления
ПК 1.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 3.4, ПК 3.5	ПМ. 06 МДК 06.06	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах

С целью овладения профессиональными компетенциями слушатель в результате освоения программы повышения квалификации по курсу должен:

Должен знать:

- нормативно-правовую базу в области промышленной безопасности;
- общие требования промышленной безопасности в отношении эксплуатации опасных производственных объектов;
- требования производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности организации, эксплуатирующей опасный производственный объект;
- 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;

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 предупреждение;
- 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;

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.

6 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

6.1 Материально-технические условия реализации программы

Место проведения занятий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Учебный класс	Теоретическое обучение	Ноутбук, программное обеспечение Power point, настенный экран, проектор, аудиосистема, интернет, а так же оборудованием для ведения трансляции дистанционными технологиями по средству интернета
Компьютерный класс	Теоретическое обучение (семинарские занятия), промежуточное тестирование, итоговая аттестация	Компьютер, интернет, стандартные офисные пакеты, обучающая программа «ОЛИМПОКС»

6.2. Организационно-педагогические условия реализации программы

Реализация Программы осуществляется специалистами Учебно-методического Центра АО «Газпром газораспределение Тула» и (или) лицами, привлекаемыми к реализации Программы на иных условиях.

Количество часов, отводимое на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости разрешается изменять при условии, что программы будут выполнены полностью по содержанию и общему количеству часов.

Освоение Программы завершается итоговой аттестацией слушателей в форме тестирования в обучающей программе Олимпокс.

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

В соответствии с пунктом 12 статьи 60 Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", 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 об обучении или о периоде обучения.

7 УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

повышения квалификации руководителей и/или специалистов
по курсу «Требования промышленной безопасности на объектах
газораспределения и газопотребления»

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Коды формируемых компетенций
ПМ. 06 МДК 06.01	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	6	ПК 1.1
ПМ. 06 МДК 06.02	Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления	10	ПК 1.1, ПК 3.4
ПМ. 06 МДК 06.03	Эксплуатация объектов, использующих сжиженные углеводородные газы	10	ПК 1.1, ПК 3.4
ПМ. 06 МДК 06.04	Проектирование сетей газораспределения и газопотребления	10	ПК 1.1, ПК 2.2
ПМ. 06 МДК 06.05	Строительный контроль, строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов газораспределения и газопотребления	10	ПК 3.4, ПК 3.5
ПМ. 06 МДК 06.06	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	4	ПК 1.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 3.4, ПК 3.5
	Оценка результатов обучения	2	
ИА. 14	Итоговая аттестация	2	ПК 1.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 3.4, ПК 3.5
Всего		52	

8 КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график обучения по программе повышения квалификации по курсу «Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления» определяется расписанием учебных занятий.

ПРИМЕРНЫЙ КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Форма обучения – очная
(с отрывом от производства)

Индекс	Компоненты программы	Месяц I				Всего часов
		Порядковые номера учебных недель				
		1	2	3	4	
ПМ. 06 МДК 06.01	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	6				6
ПМ. 06 МДК 06.02	Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления	10				10
ПМ. 06 МДК 06.03	Эксплуатация объектов, использующих сжиженные углеводородные газы	10				10
ПМ. 06 МДК 06.04	Проектирование сетей газораспределения и газопотребления	4	6			10
ПМ. 06 МДК 06.05	Строительный контроль, строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов газораспределения и газопотребления		10			10
ПМ. 06 МДК 06.06	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах		4			4
ИА.15	Итоговая аттестация		2			2
	Всего часов в неделю обязательных учебных	30	22			52
Примечание – В ячейках указывается количество часов обязательных учебных занятий, отведенное на данной неделе на освоение учебных дисциплин, практики. Данные по вертикали и горизонтали суммируются в ячейках «Всего».						

9 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО КУРСУ

9.1 Структура и содержание учебной спецдисциплины / профессионального модуля «Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления»

9.1.1 Учебно-тематический план

№ модуля	Наименование модуля	Кол-во час (теория)
ПМ. 06 МДК 06.01	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	6
	Опасный производственный объект. Промышленная безопасность.	2
	Организация производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности	1
	Риски аварий на опасных производственных объектах	2
	Экспертиза промышленной безопасности.	1
ПМ. 06 МДК 06.02	Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления	10
	Требования безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов систем газораспределения и газопотребления.	2
	Требования к сети газораспределения и сети газопотребления на этапе строительства, реконструкции и монтажа.	2
	Техническое обслуживание и ремонт газопроводов.	2
	Требования безопасности при присоединении газопроводов и газового оборудования к действующим газопроводам.	2
	Средства индивидуальной защиты	2
ПМ. 06 МДК 06.03	Эксплуатация объектов, использующих сжиженные углеводородные газы	10
	Требования к организации технического обслуживания и ремонта объектов, использующих сжиженные углеводородные газы.	8
	Требования к проведению газоопасных работ. Требования к проведению огневых работ.	2
ПМ. 06 МДК 06.04	Проектирование сетей газораспределения и газопотребления	10

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

АО "ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТУЛА", ЛЮБАРСКИЙ ЮРИЙ
АЛЕКСАНДРОВИЧ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

15.04.26 16:53 (MSK)

Сертификат 029D5BC200C6B228A44778804050377FCE
Действует с 21.04.25 по 21.07.26

	Требования технического регламента к сетям газораспределения и газопотребления.	2
	Требования технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления на этапе проектирования.	8
ПМ. 06 МДК 06.05	Строительный контроль, строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов газораспределения и газопотребления	10
	Требования технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления на этапе строительства, реконструкции, монтажа и капитального ремонта.	8
	Требования к производству сварочных работ.	2
ПМ. 06 МДК 06.06	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	4
	Итого:	50

9.1.2 Содержание программы учебной спецдисциплины/ профессионального модуля «Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления»

ПМ. 06 - Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления

МДК 06.01 Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации.

Опасный производственный объект. Промышленная безопасность. Основные понятия. Классификация объектов по степени опасности. 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.

Организация производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.

Основные задачи производственного контроля. Требования к организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности и управления промышленной безопасностью. Уровни производственного контроля. 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. Ответственность за организацию производственного контроля.

Риски аварий на опасных производственных объектах. Виды рисков. Анализ опасностей и оценки риска аварий. Этапы проведения анализа риска аварий. Основные и дополнительные показатели опасности аварий. Техническое расследование причин аварий. Нормативные документы, регламентирующие порядок расследования причин аварий на опасных производственных объектах. Порядок представления, регистрации и анализа информации об авариях и инцидентах. Обобщение причин аварий. Порядок проведения технического расследования причин аварий и оформления актов технического расследования причин аварий. Порядок расследования и учета несчастных случаев.

Экспертиза промышленной безопасности. Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы экспертизы промышленной безопасности. Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности и оформления заключения экспертизы. Работы, выполняемые при проведении экспертизы промышленной безопасности. Объекты экспертизы промышленной безопасности. Этапы экспертизы промышленной безопасности. Требования к оформлению заключения экспертизы Требования технических регламентов. Обязательные требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте. Формы оценки соответствия технических устройств обязательным требованиям. Нарушение требований промышленной безопасности или условий лицензий на осуществление видов деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов.

Риск-ориентированный подход в области промышленной безопасности. Зарубежные подходы к формированию требований промышленной безопасности и методах ее обеспечения.

МДК 06.02 Эксплуатация систем газораспределения и газопотребления.

Требования безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов систем газораспределения и газопотребления. Специальные требования к эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления. Требования к сетям газораспределения и газопотребления на этапе эксплуатации (включая техническое обслуживание и текущие ремонты). Требования к сетям газораспределения и газопотребления на этапе консервации. Требования к сетям газораспределения и газопотребления на этапе ликвидации. Требования безопасности к применяемому в этих системах оборудованию.

Обходы наружных газопроводов. Приборное обследование наружных газопроводов.

Требования к сети газораспределения и сети газопотребления на этапе строительства, реконструкции и монтажа. Требования Технического регламента к сетям газораспределения и газопотребления на этапе проектирования, строительства, реконструкции, монтажа и капитального

ремонта.

Техническое обслуживание и ремонт газопроводов. Техническое диагностирование газопроводов. Техническое обслуживание и ремонт газорегуляторного пункта и шкафного газорегуляторного пункта. Техническое обслуживание и ремонт средств измерений, устройств автоматики и телемеханики автоматизированной системы управления технологическим процессом распределения газа. Техническое обслуживание и ремонт электрозащитных установок.

Требования безопасности при присоединении газопроводов и газового оборудования к действующим газопроводам. Требования безопасности при проведении ремонтных работ в загазованной среде. Применение сварки (резки) на действующем газопроводе. Продувка газопроводов при их заполнении и опорожнении. Работа внутри колодцев и котлованов.

Средства индивидуальной защиты. Применение средств индивидуальной защиты при выполнении газоопасных работ.

МДК 06.03 Эксплуатация объектов, использующих 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 электрооборудования. 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. Требования к эксплуатации воздушных компрессоров.

Требования к проведению газоопасных работ. Требования к проведению огневых работ. Количественный состав бригады рабочих, выполняющих газоопасные и огневые работы. Организация производства газоопасных и огневых работ. Работы по нарядам-допускам. Специальный план выполнения газоопасных работ. Требования безопасности при присоединении газопроводов и газового оборудования к действующим газопроводам. Применение сварки (резки) на действующем газопроводе. Продувка газопроводов при их заполнении и опорожнении.

МДК 06.04 Проектирование сетей газораспределения и газопотребления.

Требования технического регламента к сетям газораспределения и газопотребления. Правила идентификации объектов технического регулирования.

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

АО "ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТУЛА", ЛЮБАРСКИЙ ЮРИЙ
АЛЕКСАНДРОВИЧ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

15.04.26 16:53 (MSK)

Сертификат 029D5BC200C6B228A44778804050377FCE
Действует с 21.04.25 по 21.07.26

Требования технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления на этапе проектирования. Требования Правил охраны распределительных сетей. 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.

МДК 06.05 Строительный контроль, строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов газораспределения и газопотребления.

Требования технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления на этапе строительства, реконструкции, монтажа и капитального ремонта. 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.

Требования к производству сварочных работ. Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб.

МДК 06.06 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.

10 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО КУРСУ «ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ОБЪЕКТАХ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ГАЗОПОТРЕБЛЕНИЯ»

Освоение Программы завершается итоговой аттестацией слушателей в форме тестирования.

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

11.1 Нормативные документы в действующей редакции

1. ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 25 октября 2019 года N 1365 «О подготовке и об аттестации в области

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

АО "ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТУЛА", ЛЮБАРСКИЙ ЮРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

15.04.26 16:53 (MSK)

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"
Сертификат 029D5BC200C6B228A44778804050377FCE
Действует с 21.04.25 по 21.07.26

промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики»

2. Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области промышленной безопасности ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ ПРИКАЗ от 13 апреля 2020 года N 155 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области промышленной безопасности».

3. Типовая дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации) "Требования промышленной безопасности на объектах газораспределения и газопотребления" Приложение N 7к приказу Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 13 апреля 2020 года N 155.

4. Постановление Правительства РФ от 13 января 2023 года N13 «Об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики» (с изменениями).

5. Приказ Ростехнадзора от 09.08.2023 № 285 «Об утверждении Перечня областей аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики» (с изменениями).

6. Приказ Ростехнадзора от 6 июля 2020 года N 256 «Об утверждении Положения об аттестационных комиссиях по аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики».

7. Федеральный закон № 116-ФЗ от 21.07.1997 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

8. Федеральный закон № 184-ФЗ от 27.12.2002 «О техническом регулировании».

9. Федеральный закон № 225-ФЗ от 27.07.2010 «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте».

10. Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности".

11. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ.

12. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ (извлечения).

13. Постановление Правительства РФ от 24.11.1998 № 1371 «О регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов».

14. Постановление Правительства Российской Федерации от 18.12.2020 № 2168 "Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте".

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

АО "ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТУЛА", ЛЮБАРСКИЙ ЮРИЙ
АЛЕКСАНДРОВИЧ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

15.04.26 16:53 (MSK)

Сертификат 029D5BC200C6B228A44778804050377FCE
Действует с 21.04.25 по 21.07.26

15. Постановление Правительства РФ от 03.11.2011 № 916 «Об утверждении Правил обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте».
16. Постановление Правительства РФ от 12.10.2020 № 1661 "О лицензировании эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности
17. Постановление Правительства РФ от 17.08.2020 № 1243 "Об утверждении требований к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью.
18. Постановление Правительства Российской Федерации от 15.09.2020 № 1437 "Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации последствий аварий на опасных производственных объектах".
19. Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823 "О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011).
20. Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825 "О принятии технического регламента Таможенного союза О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011).
21. Приказ Ростехнадзора от 08.12.2020 № 503 "Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения"
22. Приказ Ростехнадзора от 27 апреля 2024 г. № 142 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта".
23. Приказ Ростехнадзора от 20.10.2020 № 420 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила проведения экспертизы промышленной безопасности".
24. Приказ Ростехнадзора от 11 декабря 2020 г. № 519 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах».
25. Постановление Правительства Российской Федерации от 29 октября 2010 г. № 870 "Об утверждении технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления".
26. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 531 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления".
27. Постановление Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 г. № 878 "Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей".

28. Приказ Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 532 «Об утверждении Федеральных норм и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы».
29. СНиП 42-01-2002. Газораспределительные системы. Утвержден постановлением Госстроя России от 23 декабря 2002 г. № 163.
30. СНиП 2.07.01-89*. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Утвержден постановлением Госстроя СССР от 16 мая 1989 г. № 78.
31. СНиП II-89-80*. Генеральные планы промышленных предприятий. Утвержден постановлением Госстроя СССР от 30 декабря 1980 г. № 213.
32. СП 42-101-2003. Свод правил по проектированию и строительству. Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб. Одобрен постановлением Госстроя России от 26 июня 2003 г. № 112.
33. СП 42-102-2004. Проектирование и строительство газопроводов из металлических труб. Одобрен письмом Госстроя России от 15 апреля 2004 г. № ЛБ-2341/9.
34. СП 42-103-2003. Проектирование и строительство газопроводов из полиэтиленовых труб и реконструкция изношенных газопроводов. Одобрен постановлением Госстроя России от 26 ноября 2003 г. № 195.

11.2. Интернет ресурсы

1. Электронный периодический справочник система гарант: <https://www.garant.ru>.
2. Справочно-правовая система Консультант плюс: <http://www.consultant.ru>
3. Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов: <https://docs.cntd.ru>.
4. Система управления нормативно-технической документацией Техэксперт: <https://техэксперт.онлайн/>.

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

АО "ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТУЛА", ЛЮБАРСКИЙ ЮРИЙ
АЛЕКСАНДРОВИЧ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

15.04.26 16:53 (MSK)

Сертификат 029D5BC200C6B228A44778804050377FCE
Действует с 21.04.25 по 21.07.26