

АО «Газпром газораспределение Тула»

Утверждаю:
Заместитель генерального директора
по управлению персоналом и общим вопросам
АО «Газпром газораспределение Тула»
Ж.В. Короткова
«15» 01 2026г.

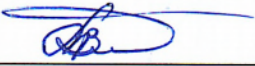


ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
К ОБОРУДОВАНИЮ,
РАБОТАЮЩЕМУ ПОД ДАВЛЕНИЕМ»

Срок освоения программы 32 часа

Согласовано:

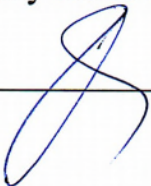
Начальник отдела промышленной безопасности,
охраны труда и экологии


_____ Т.А. Веселова

Начальник отдела производственного
контроля


_____ К.В. Демин

Начальник учебно-методического центра


_____ Я.Ю. Волкова

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

15.04.26 17:03 (MSK)

Сертификат 029D5BC200C6B228A44778804050377FCE
Действует с 21.04.25 по 21.07.26

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Область применения

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

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 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования» на основе требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению 15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2014 г. № 344

(зарегистрирован Минюстом России 17 июля 2014 г., регистрационный № 33140), с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13 марта 2015 г. № 247 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» (зарегистрирован Минюстом России 3 апреля 2015 г., регистрационный № 36713), и приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 21 октября 2019 г. № 569 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации, касающиеся федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования» (зарегистрирован Минюстом России 26 ноября 2019 г. № 56633).

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).

- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 15.02.01 «Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2014 г. № 344 (зарегистрирован Минюстом России 17 июля 2014 г., регистрационный № 33140), с изменениями, внесенными приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13 марта 2015 г. № 247 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» (зарегистрирован Минюстом России 3 апреля 2015 г., регистрационный № 36713), и приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 21 октября 2019 г. № 569 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки

Российской Федерации, касающиеся федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования» (зарегистрирован Минюстом России 26 ноября 2019 г. № 56633).

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 – 32 часа,

в том числе:

- теоретическая часть – 30 часов;

- 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 их 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 актов 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 взрыв 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;

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

15.04.26 17:03 (MSK)

Сертификат 029D5BC200C6B228A44778804050377FCE
Действует с 21.04.25 по 21.07.26

4 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ ПОВЫШАЕМОЙ КВАЛИФИКАЦИИ

Область профессиональной деятельности руководителей и специалистов, освоивших программу повышения квалификации по «Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением»: эксплуатация оборудования, работающего под давлением.

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

- эксплуатация оборудования, работающего под давлением 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.	Организация работ по монтажу, ремонту и пуско-наладочным работам промышленного оборудования:
ПК 1.4.	Производить пуско-наладочные работы и испытания промышленного оборудования после ремонта и монтажа
ПК 1.5	Составлять документацию для проведения работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования
ПК 2.	Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования:
ПК 2.2.	Выбирать методы регулировки и наладки промышленного оборудования в зависимости от внешних факторов
ПК.3	Организация работ по эксплуатации промышленного оборудования:
ПК.3.3.	Организовывать работу по устранению недостатков, выявленных в процессе эксплуатации промышленного оборудования
ПК.3.5.	Составлять документацию для проведения работ по эксплуатации промышленного оборудования

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 к оборудованию, работающему под давлением»

Коды формируемых компетенций	Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)
ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 2.2., ПК.3.3., ПК.3.5.	ПМ. 06 МДК 06.01	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации
ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 2.2., ПК.3.3., ПК.3.5.	ПМ. 08 МДК 08.01	Эксплуатация оборудования, работающего под давлением, на опасных производственных объектах.
ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 2.2., ПК.3.3., ПК.3.5.	ПМ. 08 МДК 08.02	Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах.
ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 2.2., ПК.3.3., 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 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.

Должен уметь:

- пользоваться нормативно-правовой документацией, регламентирующей деятельность в области промышленной безопасности;
- организовывать безопасную эксплуатацию технических устройств, зданий и сооружений;
- организовывать работу по подготовке проведения экспертизы промышленной безопасности;

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах;

- организовывать подготовку сведений по осуществлению производственного контроля на опасных производственных объектов для направления в территориальный орган Ростехнадзора;

- 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 нормативной-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 также 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.

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 к оборудованию,
работающему под давлением»

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 1.4., ПК 1.5., ПК 2.2., ПК.3.3., ПК.3.5.
ПМ. 08 МДК 08.01	Эксплуатация оборудования, работающего под давлением, на опасных производственных объектах.	10	ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 2.2., ПК.3.3., ПК.3.5.
ПМ. 08 МДК 08.02	Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах.	10	ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 2.2., ПК.3.3., ПК.3.5.
ПМ. 06 МДК 06.06	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	4	ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 2.2., ПК.3.3., ПК.3.5.
	Оценка результатов обучения	2	
ИА. 16	Итоговая аттестация	2	ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 2.2., ПК.3.3., ПК.3.5.
Всего		32	

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

Документ подписан электронной подписью

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

15.04.26 17:03 (MSK)

Сертификат 029D5BC200C6B228A44778804050377FCE
Действует с 21.04.25 по 21.07.26

8 КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график обучения по программе повышения квалификации по курсу «Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением» 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. 08 МДК 08.01	Эксплуатация оборудования, работающего под давлением, на опасных производственных объектах.	10				10
ПМ. 08 МДК 08.02	Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах.	10				10
ПМ. 06 МДК 06.06	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	4				4
ИА.16	Итоговая аттестация		2			2
	Всего часов в неделю обязательных учебных	30	2			32

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 «ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ К ОБОРУДОВАНИЮ, РАБОТАЮЩЕМУ ПОД ДАВЛЕНИЕМ»

9.1 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

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

15.04.26 17:03 (MSK)

Сертификат 029D5BC200C6B228A44778804050377FCE
Действует с 21.04.25 по 21.07.26

	Риски аварий на опасных производственных объектах	2
	Экспертиза промышленной безопасности.	1
ПМ. 08 МДК 08.01	Эксплуатация оборудования, работающего под давлением, на опасных производственных объектах.	10
	Требования к организациям, осуществляющим эксплуатацию оборудования под давлением.	10
ПМ. 08 МДК 08.02	Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах.	10
	Требования к эксплуатации сосудов под давлением.	10
ПМ. 06 МДК 06.06	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	4
	Итого:	30

9.2 Содержание программы учебной спецдисциплины/ профессионального модуля «Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением»

ПМ. 08 - Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением

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 08.01 Эксплуатация оборудования, работающего под давлением, на опасных производственных объектах.

Требования к организациям, осуществляющим эксплуатацию оборудования под давлением. Требования к работникам организаций, осуществляющих эксплуатацию оборудования под давлением. Порядок ввода в эксплуатацию оборудования, работающего под давлением. Порядок действий в случаях аварии или инцидента при эксплуатации оборудования под давлением. Общие требования проведения технического освидетельствования и технического диагностирования оборудования, работающего под избыточным давлением. Экспертиза промышленной безопасности и техническое диагностирование оборудования, работающего под давлением.

МДК 08.02 Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах.

Требования к эксплуатации сосудов под давлением. Установка, размещение и обвязка сосудов. Техническое освидетельствование и техническое диагностирование сосудов. Дополнительные требования промышленной безопасности к эксплуатации цистерн и бочек для перевозки

сжиженных газов. Порядок учета сосудов, работающих под давлением. Установка запорных и запорно-регулирующих арматур на сосудах.

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 К ОБОРУДОВАНИЮ, РАБОТАЮЩЕМУ ПОД ДАВЛЕНИЕМ»

Освоение Программы завершается итоговой аттестацией слушателей в форме тестирования.

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

11.1 Нормативные документы

1. ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 25 октября 2019 года N 1365 «О подготовке и об аттестации в области 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 к оборудованию, работающему под давлением" Приложение N8 к 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».
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».

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".
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 15.12.2020 № 536 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением".
25. Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 02.07.2013 № 41 "О техническом регламенте Таможенного союза "О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением" (вместе с "ТР ТС 032/2013. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением").
26. Приказ Ростехнадзора от 11.12.2020 № 519 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах".

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/>.