



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

Утверждаю:

Генеральный директор ПАО «КГК»

Прибылев А.С./



**Дополнительная профессиональная программа
(программа повышения квалификации)
«Требования промышленной безопасности к оборудованию,
работающему под давлением»**

Курган, 2026г.

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

Дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации) **«Требования промышленной безопасности к оборудованию, работающему под давлением»** (далее – ДПП) разработана в соответствии с нормами Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», с учетом требований приказа Минобрнауки России от 24 марта 2025г., N 266 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам", Приказа Ростехнадзора от 15.12.2020 N 536 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением", Решения Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 г. № 823 "О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011).

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 используется оборудование, работающее под давлением.

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) Организация работ по монтажу, ремонту и пуско-наладочным работам промышленного оборудования:

- производить пуско-наладочные работы и испытания промышленного оборудования после ремонта и монтажа;

- составлять документацию для проведения работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования;

2) Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования:

- выбирать методы регулировки и наладки промышленного оборудования в зависимости от внешних факторов;

3) Организация работ по эксплуатации промышленного оборудования:

- организовывать работу по устранению недостатков, выявленных в процессе эксплуатации промышленного оборудования;

- составлять документацию для проведения работ по эксплуатации промышленного оборудования.

В результате освоения ДПП слушатель:

должен знать:

- нормативно-правовую базу в области промышленной безопасности;

- ФНП в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением"

- ТР ТС 010/2011. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования"

- ФЗ о лицензировании, 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;

- обеспечивать исправное состояние оборудования, проведение своевременной экспертизы промышленной безопасности технических устройств, зданий и сооружений на опасных производственных

объектах;

- организовывать оперативную ликвидацию аварийных ситуаций и их предупреждение;
- оценивать риск аварий на эксплуатируемом опасном производственном объекте и предупреждать риск инцидентов и аварий;

должен владеть:

- навыками использования в работе нормативной-технической документации;
- навыками выявления нарушений требований промышленной безопасности и принятия мер по их устранению и дальнейшему предупреждению;
- навыками оценки опасных ситуаций и принятия мер по их предупреждению и недопущению их перерастания в инциденты и аварии.

**3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ К ОБОРУДОВАНИЮ, РАБОТАЮЩЕМУ
ПОД ДАВЛЕНИЕМ»**

№ 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 оборудования, работающего под давлением, на опасных производственных объектах	4
2.1	Общие требования безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под давлением, на опасных производственных объектах	1
2.2	Требования безопасности к эксплуатации технических устройств и оборудования, работающего под давлением, на опасных производственных объектах	2
2.3	Предупреждение и ликвидация аварий и инцидентов на опасных производственных объектах, эксплуатирующих оборудование под давлением	1
3.	Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах	8
3.1	Требования промышленной безопасности к размещению и эксплуатации котлов. Требования к эксплуатации паровых и водогрейных котлов.	4
3.2	Дополнительные требования промышленной безопасности к эксплуатации котлов.	2
3.3	Порядок составления и использования инструкций и режимных карт по ведению водно-химического режима. Техническое освидетельствование котлов.	2
4.	Эксплуатация трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах	8
4.1	Требования к эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах. Порядок ввода в эксплуатацию и пуска трубопроводов пара и горячей воды.	4
4.2	Прокладка трубопроводов пара и горячей воды. Техническое освидетельствование трубопроводов пара и горячей воды.	2
4.3	Требования по контролю металла элементов трубопроводов. Правила расчета на прочность трубопроводов пара и горячей воды.	2
5.	Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах	8
5.1	Общие требования к эксплуатации сосудов под давлением	2

5.2	Учет и освидетельствование сосудов, работающих под давлением	4
5.3	Дополнительные требования промышленной безопасности к эксплуатации сосудов под давлением	2
6.	Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах	8
6.1	Требования промышленной безопасности к освидетельствованию баллонов	2
6.2	Освидетельствование баллонов	2
6.3	Эксплуатация баллонов	4
7.	Деятельность, связанная с проектированием, строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом и техническим перевооружением опасных производственных объектов, монтажом (демонтажем), наладкой, обслуживанием и ремонтом (реконструкцией) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах	4
7.1	Проектирование, строительство, реконструкция, капитальный ремонт и техническое перевооружением опасных производственных объектов (ОПО), монтаж (демонтаж), наладка, обслуживание и ремонт (реконструкция) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах	4
8.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах с оборудованием, работающим под избыточным давлением	4
8.1	Общие требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	2
8.2	Специальные требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах с оборудованием, работающим под избыточным давлением	2
9.	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 оборудования, работающего под давлением, на опасных производственных объектах	4	-	4
2.1	Общие требования безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под давлением, на опасных производственных объектах	1	-	1
2.2	Требования безопасности к эксплуатации технических устройств и оборудования, работающего под давлением, на опасных производственных объектах	2	-	2
2.3	Предупреждение и ликвидация аварий и инцидентов на опасных производственных объектах, эксплуатирующих оборудование под давлением	1	-	1
3.	Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на ОПО	8	-	8
3.1	Требования промышленной безопасности к размещению и эксплуатации котлов. Требования к эксплуатации паровых и водогрейных котлов.	4	-	4
3.2	Дополнительные требования промышленной безопасности к эксплуатации котлов.	2	-	2
3.3	Порядок составления и использования инструкций и режимных карт по ведению водно-химического режима. Техническое освидетельствование котлов.	2	-	2
4.	Эксплуатация трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах	4	4	8
4.1	Требования к эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах. Порядок ввода в эксплуатацию и пуска трубопроводов пара и горячей воды.	4	-	4
4.2	Прокладка трубопроводов пара и горячей воды. Техническое освидетельствование трубопроводов пара и горячей воды.	-	2	2

4.3	Требования по контролю металла элементов трубопроводов. Правила расчета на прочность трубопроводов пара и горячей воды.	-	2	2
5.	Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах	-	8	8
5.1	Общие требования к эксплуатации сосудов под давлением	-	2	2
5.2	Учет и освидетельствование сосудов, работающих под давлением	-	4	4
5.3	Дополнительные требования промышленной безопасности к эксплуатации сосудов под давлением	-	2	2
6.	Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на ОПО	-	8	8
6.1	Требования промышленной безопасности к освидетельствованию баллонов	-	2	2
6.2	Освидетельствование баллонов	-	2	2
6.3	Эксплуатация баллонов	-	4	4
7.	Деятельность, связанная с проектированием, строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом и техническим перевооружением опасных производственных объектов, монтажом (демонтажем), наладкой, обслуживанием и ремонтом (реконструкцией) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах	-	4	4
7.1	Проектирование, строительство, реконструкция, капитальный ремонт и техническое перевооружением опасных производственных объектов (ОПО), монтаж (демонтаж), наладка, обслуживание и ремонт (реконструкция) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на ОПО	-	4	4
8.	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах с оборудованием, работающим под избыточным давлением	-	4	4
8.1	Общие требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	-	2	2
8.2	Специальные требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах с оборудованием, работающим под избыточным давлением	-	2	2
9.	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 оборудования, работающего под давлением, на опасных производственных объектах»

Тема 1. Общие требования безопасности при эксплуатации 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. Требования к документации на оборудование, работающее под давлением

Тема 2. Требования безопасности к эксплуатации технических устройств и оборудования, работающего под давлением, на опасных производственных объектах

Общие требования безопасности к эксплуатации технических устройств и оборудования, работающего под давлением. Экспертиза промышленной безопасности, техническое диагностирование и освидетельствование оборудования, работающего под давлением. Порядок ввода в эксплуатацию оборудования, работающего под давлением

Тема 3. Предупреждение и ликвидация аварий и инцидентов на опасных производственных объектах, эксплуатирующих оборудование под давлением

Порядок действий в случае возникновения аварии или инцидента на опасном производственном объекте, на котором эксплуатируется оборудование под давлением. Аварийные остановки оборудования, работающего под давлением. Требования к разработке и пересмотру планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах

3. Модуль. «Эксплуатация котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) на опасных производственных объектах»

Тема 1. Требования промышленной безопасности к размещению и эксплуатации котлов. Требования к эксплуатации паровых и водогрейных котлов.

Требования к установке, размещению и обвязке котлов и вспомогательного оборудования котельной установки. Требования к эксплуатации паровых и водогрейных котлов.

Тема 2. Дополнительные требования промышленной безопасности к эксплуатации котлов.

Дополнительные требования промышленной безопасности к эксплуатации котлов, работающих с органическими и неорганическими теплоносителями. Дополнительные требования промышленной безопасности к эксплуатации содорегенерационных котлов. Дополнительные требования промышленной безопасности к эксплуатации газотрубных котлов. Дополнительные требования промышленной безопасности к эксплуатации электрических котлов. Требования к котлам, с высокотемпературными органическими теплоносителями.

Тема 3. Порядок составления и использования инструкций и режимных карт по ведению водно-химического режима. Техническое освидетельствование котлов.

Порядок составления и использования инструкций и режимных карт по ведению водно-химического режима и по эксплуатации водоподготовительной установки (установок) докотловой обработки воды. Техническое освидетельствование котлов.

4. Модуль. «Эксплуатация трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах»

Тема 1. Требования к эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах. Порядок ввода в эксплуатацию и пуска трубопроводов пара и горячей воды.

Требования к эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах. Порядок ввода в эксплуатацию и пуска (включения) в работу трубопроводов пара и горячей воды. Порядок учета трубопроводов пара и горячей воды в соответствующих инстанциях.

Тема 2. Прокладка трубопроводов пара и горячей воды. Техническое освидетельствование трубопроводов пара и горячей воды.

Прокладка (размещение) трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах. Техническое освидетельствование трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах.

Тема 3. Требования по контролю металла элементов трубопроводов. Правила расчета на прочность трубопроводов пара и горячей воды.

Требования по контролю металла и продлению срока службы основных элементов трубопроводов пара и горячей воды на опасных производственных объектах. Основные нормы и правила расчета на прочность трубопроводов пара и горячей воды.

5. Модуль. «Эксплуатация сосудов, работающих под давлением, на опасных производственных объектах»

Тема 1. Общие требования к эксплуатации сосудов под давлением

Требования к эксплуатации сосудов под давлением. Установка, размещение и обвязка сосудов. Установка запорной и запорно-регулирующей арматуры на сосудах.

Тема 2. Учет и освидетельствование сосудов, работающих под давлением

Порядок учета сосудов, работающих под давлением. Техническое освидетельствование и техническое диагностирование сосудов

Тема 3. Дополнительные требования промышленной безопасности к эксплуатации сосудов под давлением

Дополнительные требования промышленной безопасности к эксплуатации цистерн и бочек для перевозки сжиженных газов.

6. Модуль. «Наполнение, техническое освидетельствование и ремонт баллонов для хранения и транспортирования сжатых, сжиженных и растворенных под давлением газов, применяемых на опасных производственных объектах»

Тема 1. Требования промышленной безопасности к освидетельствованию баллонов

Объем, методы и периодичность технических освидетельствований сосудов. Оснащение баллонов: предохранительные клапаны, резьба боковых штуцеров. Окраска и маркировка баллонов. Наполнение баллонов. Срок службы. Экспертиза промышленной безопасности

Тема 2. Освидетельствование баллонов

Освидетельствование (испытание) баллонов. Производственная инструкция по проведению технического освидетельствования баллонов. Клейма организации. Шифры клейм. Браковочное клеймо. Место нанесения клейма. Осмотр баллонов. Проверка массы и вместимости. Внеочередное освидетельствование. Паспорта и клейма баллонов. Периодичность освидетельствования баллонов. Состояние пористой массы. Клеймение при удовлетворительном состоянии пористой массы. Испытания баллонов с пористой массой. Масса и вместимость баллонов. Пробное давление. Температура воздуха в помещениях для освидетельствования баллонов. Электрическое освещение. Взрывобезопасность электрических приборов. Хранение и освидетельствование баллонов

Тема 3. Эксплуатация баллонов

Размещение (установка) баллонов с газом на местах потребления (использования). Давление газа в баллонах. Наполнение баллонов. Выпуск газа из баллонов. Контроль примесей горючих газов. Перенасадка башмаков. Проверка вентилей после ремонта. Очистка и окраска баллонов. Складирование баллонов. Перемещение баллонов. Прокладки.

7. Модуль. «Деятельность, связанная с проектированием, строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом и техническим перевооружением опасных производственных объектов, монтажом (демонтажем), наладкой, обслуживанием и ремонтом (реконструкцией) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах»

Тема 1. Проектирование, строительство, реконструкция, капитальный ремонт и техническое перевооружением опасных производственных объектов (ОПО), монтаж (демонтаж), наладка, обслуживание и ремонт (реконструкция) оборудования, работающего под избыточным давлением, применяемого на опасных производственных объектах

Требования нормативных документов к техническому перевооружению опасного производственного объекта, монтажу, ремонту, реконструкции (модернизации), наладке, установке, размещению и обвязке оборудования под давлением. Требования к организациям, осуществляющим монтаж, ремонт, реконструкцию (модернизацию), наладку оборудования. Требования к работникам организаций, осуществляющих монтаж, ремонт, реконструкцию

(модернизацию), наладку оборудования. Требования к монтажу, ремонту и реконструкции (модернизации) оборудования. Сварка и контроль качества сварных соединений. Проведение гидравлических (пневматических) испытаний. Контроль качества выполненных работ. Требования к итоговой документации. Требования к наладке. Проведение наладочных работ. Обеспечение безопасности машин и оборудования при разработке (проектировании). Обеспечение безопасности машин и оборудования при изготовлении, хранении, транспортировании, эксплуатации и утилизации. Обеспечение соответствия требованиям безопасности.

8. Модуль. «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах с оборудованием, работающим под избыточным давлением»

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. Специальные требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах с оборудованием, работающим под избыточным давлением

Специальные требования при производстве сварочных работ на опасных производственных с оборудованием, работающим под избыточным давлением. Организация сварочных работ. Контроль и оформление документации

6. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Модуль 1

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 12.04.2012 № 290 "О федеральном государственном пожарном надзоре" (вместе с "Положением о федеральном государственном пожарном надзоре");
9. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 N 1477 О лицензировании деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности (с изменениями на 6 сентября 2022 года);
10. 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;
11. 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");
12. Постановление Правительства РФ от 03.09.2025г № 1363 "О регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре опасных производственных объектов";
13. 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);
14. Приказ Ростехнадзора от 20.10.2020 № 420 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила проведения экспертизы промышленной безопасности";
15. 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");

16. 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 2

17. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 N 536 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением";

18. 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;

19. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 N 535 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила осуществления эксплуатационного контроля металла и продления срока службы основных элементов котлов и трубопроводов тепловых электростанций";

Модуль 3

20. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 N 536 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением";

21. Постановление Госгортехнадзора РФ от 09.02.1998 № 5 "Об утверждении Методических указаний по разработке инструкций и режимных карт по эксплуатации установок докотловой обработки воды и по ведению водно-химического режима паровых и водогрейных котлов" (вместе с "Методическими указаниями... РД 10-179-98");

22. Постановление Госгортехнадзора РФ от 08.12.1997 № 49 "Об утверждении Методических указаний по надзору за водно-химическим режимом паровых и водогрейных котлов" (вместе с "Методическими указаниями... РД 10-165-97");

23. Методические указания по проведению технического освидетельствования металлоконструкций паровых и водогрейных котлов. РД 10-210-98.

Модуль 4

24. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 N 536 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением";

25. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 N 535 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила осуществления эксплуатационного контроля металла и продления срока службы основных элементов котлов и трубопроводов тепловых электростанций";

26. РД 10-249-98. Нормы расчета на прочность стационарных котлов и трубопроводов пара и горячей воды" (утв. Постановлением Госгортехнадзора РФ от 25.08.1998 № 50) введены в действие от 01.09.2001

27. РД 10-400-01. Нормы расчета на прочность трубопроводов тепловых сетей" (утв. и введены в действие Постановлением Госгортехнадзора России от 14.02.2001 № 8).

Модуль 5

28. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 N 536 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением";

29. Приказ Минэнерго РФ от 24.06.2003 № 253 "Об утверждении инструкции по продлению срока службы сосудов, работающих под давлением"

Модуль 6

30. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 N 536 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением";

31. Приказ Ростехнадзора от 16.03.2007 № 162 "Об утверждении и введении в действие Методических рекомендаций о порядке учета и применения шифров клейм для клеймения баллонов" (вместе с "Методическими рекомендациями... РД-12-06-2007").

Модуль 7

32. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"

33. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 N 536 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением";

Модуль 8

34. 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";

35. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 N 536 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности при использовании