

**Общество с ограниченной ответственностью «Экотехника Холдинг»  
(ООО «Экотехника Холдинг»)**

**УТВЕРЖДАЮ**

Доверенное лицо ООО «Экотехника Холдинг»

(действует на основании доверенности от 20.10.2025 г.)



/ О.А. Соколова

«20» октября 2025г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«Общие требования промышленной безопасности» Основы  
промышленной безопасности А.1**

Полное наименование филиала:

Добринский филиал Общества с ограниченной ответственностью «Экотехника Холдинг»

Сокращенное наименование филиала:

Добринский филиал ООО «Экотехника Холдинг»

с. Залужное Залуженское с.п.  
Лискинский м. р-н  
Воронежская область 2025г.

**Содержание:**

Содержание .....	2
Общие положения .....	3
Планируемые результаты .....	4
Организационно – педагогические условия .....	7
Итоговая аттестация .....	8
Учебно-тематический план .....	8
Календарный учебный график .....	8
Рабочая программа. Содержание тем .....	9
Оценочные материалы .....	11
Методические материалы .....	12
Нормативно-правовые акты и список литературы .....	12

## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа повышения квалификации «Общие требования промышленной безопасности» Основы промышленной безопасности А.1 разработана в соответствии с требованиями следующих нормативно-технических документов:

- Федерального закона от 29.12.2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Федерального закона от 21.07.97 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;

- Постановления Правительства РФ от 13 января 2023 года № 13 «Об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики»;

- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013г. №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

- Приказа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 9 августа 2023 года № 285 «Об утверждении Перечня областей аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики»;

- Приказа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 13.04.2020г. №155 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области промышленной безопасности».

**Целью обучения слушателей по Программе** - является совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работников опасных производственных объектов.

**Задачи программы** - заключаются в том, чтобы сформировать у обучающихся необходимые теоретические знания и практические навыки для правильного и своевременного выполнения должностных обязанностей и функций в сфере промышленной безопасности.

**Программа представляет собой** комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты) и организационно-педагогических условий, который представлен в виде учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных компонентов, оценочных и методических материалов, и форм аттестации.

**Объём** освоения программы составляет 72 учебных часа, включает теоретическое и практическое обучение, итоговую аттестацию.

**Содержание** программы повышения квалификации «Общие требования промышленной безопасности» Основы промышленной безопасности А.1 определяется программой, направлено на достижение целей программы и планируемых результатов ее освоения. Содержание программы учитывает профессиональные стандарты, квалификационные требования, указанные в квалификационных справочниках по соответствующим должностям, профессиям и

специальностям, или квалификационные требования к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Реализация программы повышения квалификации направлена на совершенствование и (или) получение новой компетенции (трудовой функции), необходимой для профессиональной деятельности, и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

В структуре программы повышения квалификации представлено описание перечня профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации, качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.

Структура программы включает цель, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), организационно-педагогические условия, формы аттестации, оценочные материалы. Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных видов учебной деятельности обучающихся и формы аттестации.

Рабочая программа состоит из содержания предметов, тем, курсов, дисциплин (модулей).

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

**Режим проведения занятий** не более 8 часов в сутки. Общий срок освоения Программы согласовывается с Заказчиком индивидуально. Расписание и учебный график составляются с учетом особенностей Заказчика.

**Форма реализации программы** – очная, очно-заочная (с применением дистанционных образовательных технологий).

С учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося (слушателя), в соответствии со спецификой и возможностями образовательной организации, на основании действующего законодательства РФ и локальных актов образовательной организации, для отдельного обучающегося или группы обучающихся может быть организовано обучение по индивидуальному учебному плану, в том числе предусматривающему ускоренное обучение в рамках осваиваемой программы.

К освоению программы повышения квалификации допускаются: лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

## **ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ**

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

В ходе освоения ДПП слушателем совершенствуются следующие профессиональные компетенции:

- 1) проектно-конструкторская деятельность:
  - способность оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники (ПК-3);
- 2) сервисно-эксплуатационная деятельность:
  - способность принимать участие в установке (монтаже), эксплуатации средств защиты (ПК-6);
- 3) организационно-управленческая деятельность:
  - способность использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях (ПК-10);
  - способность применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты (ПК-12).
- 4) экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская деятельность:
  - готовность осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации (ПК-18).

Карта компетенции раскрывает компонентный состав компетенции, технологии ее формирования и оценки:

#### 1) Дисциплинарная карта компетенции ПК-3.

ПК-3 Способность оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники	
Технологии формирования:	Средства и технологии оценки:
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

#### 2) Дисциплинарная карта компетенции ПК-6

ПК-6 Способность принимать участие в установке (монтаже), эксплуатации средств защиты	
Технологии формирования:	Средства и технологии оценки:
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

#### 3) Дисциплинарная карта компетенции ПК-10

ПК-10 Способность использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях	
Технологии формирования:	Средства и технологии оценки:
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

#### 4) Дисциплинарная карта компетенции ПК-12

ПК-12 Способность применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты	
Технологии формирования:	Средства и технологии оценки:
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

## 5) Дисциплинарная карта компетенции ПК-18

ПК-18 Готовность осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации	
Технологии формирования:	Средства и технологии оценки:
Лекции, практическая, самостоятельная работа	Итоговая аттестация

*В результате освоения ДПП слушатель:*

**должен знать:**

- нормативно-правовую базу в области промышленной безопасности;
- общие требования промышленной безопасности в отношении опасных производственных объектов;
- основы эксплуатации технических устройств и технологических процессов производств в соответствии с требованиями промышленной безопасности;
- основные аспекты лицензирования, декларирования и экспертизы опасных производственных объектов;
- основные функции и полномочия органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;
- методы снижения риска аварийности на опасных производственных объектах;

**должен уметь:**

- пользоваться нормативно-правовой документацией, регламентирующей деятельность промышленных предприятий;
- обеспечивать техническую безопасность и устойчивость технических средств и технологических процессов;
- использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях;
- оценивать последствия воздействия опасных и вредных производственных факторов на человека и применять меры защиты от них.

**должен владеть:**

- навыками использования в работе нормативной-технической документации по обработке данных;
- методами результативного планирования и безопасной организации работ;
- навыками оценки организационных ситуаций, позволяющих понимать производственную ситуацию в организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты.

## ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Образовательный процесс осуществляется на основании учебного плана и регламентируется расписанием занятий для каждой учебной группы.

### **Материально-технические условия:**

Данная учебная программа реализуется с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, которые подразумевают использование такого режима обучения, при котором обучающийся осваивает теоретическую часть программы самостоятельно (удаленно) с использованием электронной информационно-образовательной среды (системы дистанционного обучения).

Коммуникации с педагогическим работником осуществляются посредством указанной среды (системы), а также информационно-телекоммуникационных сетей, обеспечивающих передачу по линиям связи информации и взаимодействие обучающихся и педагогических работников.

Электронная информационно-образовательная среда (ЭИОС) включает в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств, которые обеспечивают освоение теоретической части программы в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся (далее - СДО).

СДО включает в себя модульную объектно-ориентированную динамическую учебную среду с учетом актуальных обновлений и программных дополнений, обеспечивающую разработку и комплексное использование электронных курсов и их элементов.

Доступ обучающихся к СДО осуществляется средствами всемирной компьютерной сети Интернет в круглосуточном режиме без выходных дней. Производится авторизация слушателей. Доступ к личному кабинету слушателя – индивидуальное приглашение с ссылкой для входа в СДО отправляется сотрудником образовательной организации. Формой электронной идентификации является индивидуальное письмо-приглашение в СДО, отправленное на электронную почту обучающегося. Обучающийся переходит по ссылке из письма в СДО, вводит персональный логин (электронную почту) и пароль.

**Практика** не предусмотрена.

### **Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Реализация программы обеспечивается научно-педагогическими кадрами образовательной организации (организации, осуществляющей образовательную деятельность), допустимо привлечение к образовательному процессу высококвалифицированных работников из числа руководителей и ведущих специалистов производственных организаций промышленной отрасли, а также преподавателей ведущих российских и иностранных образовательных и научных организаций.

## ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Заявителями при предоставлении государственной услуги являются юридические лица и индивидуальные предприниматели (их уполномоченные представители), работники которых подлежат аттестации в территориальных аттестационных комиссиях в соответствии с пунктом 5 Положения об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 13 января 2023 года № 13.

Государственная услуга по организации проведения аттестации по вопросам промышленной безопасности, безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики оказывается по экстерриториальному принципу в любом территориальном органе Ростехнадзора, предоставляющем государственную услугу, по выбору заявителя.

### УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование тем	Общее количество часов
1	Законодательство в области промышленной безопасности	5
2	Система государственного регулирования промышленной безопасности	4
3	Регистрация опасных производственных объектов	5
4	Общие требования по обеспечению промышленной безопасности	8
5	Лицензирование в области промышленной безопасности	12
6	Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте. Оценка соответствия	9
7	Организация производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности и управления промышленной безопасностью	4
8	Порядок расследования причин аварий, инцидентов и несчастных случаев на объектах, поднадзорных федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору	9
9	Экспертиза промышленной безопасности	4
10	Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска	6
11	Страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасных производственных объектов	4
	<b>Итоговая аттестация (Квалификационный экзамен)</b>	<b>2</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>72</b>

### КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарный учебный график представляет собой график учебного процесса, устанавливающий последовательность и продолжительность обучения и итоговой аттестации по учебным неделям и (или) дням.

Календарный учебный график является неотъемлемой частью ДПП и разрабатывается с учетом выбранной формы обучения (очной, очно-заочной, заочной

с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий).

№	Наименование тем	Всего часов в неделю
1	Законодательство в области промышленной безопасности	5
2	Система государственного регулирования промышленной безопасности	4
3	Регистрация опасных производственных объектов	5
4	Общие требования по обеспечению промышленной безопасности	8
5	Лицензирование в области промышленной безопасности	12
6	Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте. Оценка соответствия	9
7	Организация производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности и управления промышленной безопасностью	4
8	Порядок расследования причин аварий, инцидентов и несчастных случаев на объектах, поднадзорных федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору	9
9	Экспертиза промышленной безопасности	4
10	Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска	6
11	Страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасных производственных объектов	4
	<b>Итоговая аттестация:</b>	2
	<b>ИТОГО</b>	<b>72</b>

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА. СОДЕРЖАНИЕ ТЕМ**

### **Тематический план обучения**

#### **Тема 1. Законодательство в области промышленной безопасности**

Основные понятия и определения в сфере регулирования вопросов обеспечения промышленной безопасности.

Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов.

Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности. Руководства по безопасности.

Отрасли права, смежные с законодательством в области промышленной безопасности.

#### **Тема 2. Система государственного регулирования промышленной безопасности**

Элементы государственного регулирования промышленной безопасности, определенные Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Федеральный орган исполнительной власти, специально уполномоченный в области промышленной безопасности.

Функции Ростехнадзора в области государственного нормативного регулирования вопросов обеспечения промышленной безопасности, государственного надзора и контроля в области промышленной безопасности.

### **Тема 3. Регистрация опасных производственных объектов**

Идентификация опасных производственных объектов и их регистрация в государственном реестре.

Требования к организациям, эксплуатирующим опасные производственные объекты, в части регистрации объектов в государственном реестре.

Полномочия государственных органов исполнительной власти в части обеспечения государственной функции по ведению реестра опасных производственных объектов

### **Тема 4. Общие требования по обеспечению промышленной безопасности**

Требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта.

Требования промышленной безопасности к проектированию, строительству и приемке в эксплуатацию опасных производственных объектов.

Требования промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте.

Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности.

### **Тема 5. Лицензирование в области промышленной безопасности**

Обеспечение единой государственной политики при осуществлении лицензирования отдельных видов деятельности. Порядок и условия выдачи лицензии.

Лицензирование пользования недрами и производства маркшейдерских работ.

Лицензирование видов деятельности в области промышленной безопасности.

Порядок контроля условий действия лицензий и применение санкций.

### **Тема 6. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте. Оценка соответствия**

Требования промышленной безопасности к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте.

Правовые основы обязательной оценки соответствия продукции в Российской Федерации. Формы оценки соответствия.

Подтверждение соответствия технических устройств.

### **Тема 7. Организация производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности и управления промышленной безопасностью**

Порядок организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.

Обязанности и права работника, ответственного за проведение производственного контроля.

Порядок организации систем управления промышленной безопасностью.

### **Тема 8. Порядок расследования причин аварий, инцидентов и несчастных случаев на объектах, поднадзорных федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору**

Правовые основы технического расследования причин аварии на опасном производственном объекте.

Порядок представления, регистрации и анализа информации об авариях и инцидентах.

Порядок расследования и учета несчастных случаев на опасных производственных объектах.

### **Тема 9. Экспертиза промышленной безопасности**

Правовое регулирование вопросов экспертизы промышленной безопасности.

Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности и оформления заключения экспертизы. Объекты экспертизы промышленной безопасности.

### **Тема 10. Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска**

Основы декларирования безопасности.

Принципы и цели декларирования промышленной безопасности. Структура декларации безопасности.

Порядок разработки и экспертизы декларации промышленной безопасности.

Проведение оценки опасностей и риска.

### **Тема 11. Страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасных производственных объектов**

Система обязательного социального страхования Российской Федерации.

Страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта.

## **ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

Организации с 01.11.2019г. обязаны проводить аттестации только при помощи Единого портала тестирования ([gosnadzor.ru/eptb](http://gosnadzor.ru/eptb)). Функционирование Единого портала тестирования ФБУ «Учебно-методический кабинет» Ростехнадзора ([umkrtn.ru](http://umkrtn.ru)). Ростехнадзор ведет реестр всех аттестованных лиц, в том числе подтвердивших свои знания в комиссиях организаций.

Результаты квалификационных испытаний и решение комиссии заносятся в протокол. На основании протокола аттестационной комиссии выпускникам выдается документ установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ**

Учебно-методическое и информационное обеспечение: лекционный материал, нормативно-правовые акты и список литературы.

Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды: система дистанционного обучения, моноблоки, высокоскоростная вычислительная сеть Интернет.

## **НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ И СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

1. «Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 №197-ФЗ;
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.96 №14-ФЗ;
3. Федеральный закон от 29.12.2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
4. Федеральный закон от 21.07.97 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
5. Федеральный закон от 18.07.2011 №223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц»;
6. Федеральный закон от 04.05.2011 №99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;
7. Федеральный закон от 26.12.2008 №294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»;
8. Федеральный закон от 16.07.99 №165-ФЗ «Об основах обязательного социального страхования»;
9. 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»;
10. Закон РФ от 21.02.92 №2395-1 «О недрах»;
11. Постановление Правительства РФ от 12.10.2020 №1661 «О лицензировании эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности»;
12. Постановление Правительства РФ от 17.08.2020 №1241 «Об утверждении Правил представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
13. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020г. №1467 «О лицензировании производства маркшейдерских работ»;
14. Постановление Правительства РФ от 15.09.2020г. №1437 «Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах»;

15.Постановление Правительства РФ от 17.08.2020 №1243 «Об утверждении требований к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью»;

16.Постановление Правительства РФ от 18.12.2020 №2168 «Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности»;

17.Приказ Минприроды РФ №782, Роснедр №13 от 25.10.2021 «Об установлении формы лицензии на пользование недрами и порядка оформления, государственной регистрации и выдачи лицензий на пользование недрами»;

18.Приказ Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору от 3 ноября 2022 года № 387 «Об утверждении Руководства по безопасности «Методические основы анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах»»;

19.Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013г. №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

20.Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 13.04.2020г. №155 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области промышленной безопасности»;

21.Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 №461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»;

22.Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 16.10.2020г. №414 «Об утверждении Порядка оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечня включаемых в нее сведений»;

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 Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 08.12.2020г. №503 «Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения»;

25.Приказ Минтруда РФ от 20.04.2022 №223Н «Об утверждении Положения об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях, форм документов, соответствующих классификаторов, необходимых для расследования несчастных случаев на производстве»;

26.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»;

27. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 14.02.2012г. №97 «Об утверждении Методики определения размера платы за оказание услуги по экспертизе промышленной безопасности»;

28. Приказ Минтруда РФ от 31.01.2022 №36 «Об утверждении рекомендаций по классификации, обнаружению, распознаванию и описанию опасностей»;

29. Технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования. ТР ТС 010/2011»;

30. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (ТР ТС 032/2013).