



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Тольяттинский государственный университет

Л.Н. Горина

ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ

**Электронное
учебно-методическое пособие**

© Горина Л.Н., 2025

© ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет», 2025

ISBN 978-5-8259-1707-8

УДК 331.45(075.8)
ББК 65.246я73

Рецензенты:

д-р пед. наук, профессор, зав. кафедрой промышленной
и экологической безопасности Казанского национального
исследовательского технического университета
им. А.Н. Туполева – *КАИ Е.В. Муравьёва*;
канд. техн. наук, доцент института инженерной и экологической
безопасности *И.И. Рашоян*.

Горина, Л.Н. Промышленная безопасность и производственный контроль : электронное учебно-методическое пособие / Л.Н. Горина. – Тольятти : Издательство ТГУ, 2025. – 1 оптический диск. – ISBN 978-5-8259-1707-8.

Учебно-методическое пособие содержит практические работы и методические указания по дисциплине «Промышленная безопасность и производственный контроль».

Может быть использовано при обучении студентов по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» очной и заочной форм обучения.

Сведения о нормативных правовых источниках представлены по состоянию на 01.05.24 г.

Текстовое электронное издание.

Рекомендовано к изданию научно-методическим советом Тольяттинского государственного университета.

Минимальные системные требования: IBM PC-совместимый компьютер: Windows XP/Vista/7/8/10; ПИИ 500 МГц или эквивалент; 128 Мб ОЗУ; SVGA; CD-ROM; Adobe Acrobat Reader; интернет-браузер.

© Горина Л.Н., 2025

© ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет», 2025

Учебное издание

Горина Лариса Николаевна

**ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ**

Редактор Т.М. Воропанова

Технический редактор Н.П. Крюкова

Компьютерная верстка: Л.В. Сызганцева

Художественное оформление,

компьютерное проектирование: И.И. Шишкина

В оформлении пособия использовано изображение
от wirestock на сайте ru.freepik.com

Дата подписания к использованию 15.01.2025.

Объем издания 1,8 Мб.

Комплектация издания: компакт-диск, первичная упаковка.

Тираж 50 экз. Заказ № 1-16-24.

Издательство Тольяттинского
государственного университета
445020, г. Тольятти, ул. Белорусская, 14,
тел. 8 (8482) 44-91-47, www.tltsu.ru

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	6
Модуль 1. НОРМАТИВНАЯ ПРАВОВАЯ БАЗА ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	8
Модуль 2. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	11
Практическое занятие 1. Структура обоснования безопасности и процедура регистрации опасного производственного объекта	24
Практическое занятие 2. Регламентированная процедура ведения государственного реестра опасных производственных объектов	27
Практическое занятие 3. Регламентированная процедура оформления и представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов	30
Практическое занятие 4. Регламентированная процедура проведения экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов и ведения реестра заключений экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов	33
Практическое занятие 5. Регламентированная процедура осуществления производственного контроля на опасных производственных объектах	43
Практическое занятие 6. Регламентированная процедура подготовки и аттестации специалистов по промышленной безопасности	46

Модуль 3. АНАЛИЗ ОПАСНОСТЕЙ И РИСКОВ	
НА ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ	49
Практическое занятие 7. Регламентированная процедура проведения анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах и технического расследования причин аварий, инцидентов на опасных производственных объектах, повреждений гидротехнических сооружений	51
Практическое занятие 8. Регламентированная процедура страхования ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасных производственных объектов	57
Практическое занятие 9. Регламентированная процедура по исполнению государственной функции по контролю и надзору в области промышленной безопасности	60
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	63
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	64
ГЛОССАРИЙ	68

ВВЕДЕНИЕ

Пособие предназначено для студентов направления подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность» при изучении дисциплины «Промышленная безопасность и производственный контроль».

Безопасная эксплуатация опасных производственных объектов подразумевает выполнение большого спектра задач: постановка на государственный учет, разработка программы по промышленной безопасности в организации, назначение ответственных лиц, проведение производственного контроля, разработка декларации по промышленной безопасности, проведение экспертизы по промышленной безопасности. Все эти функции являются обязательными согласно ФЗ-116 и должны выполняться компетентными лицами, в связи с чем изучение вопросов по производственному контролю опасных производственных объектов можно считать актуальным.

Цель изучения дисциплины — сформировать у будущих бакалавров навыки организации работ по обеспечению промышленной безопасности опасных производственных объектов.

Задачи дисциплины

1. Дать основные сведения о промышленной безопасности.
2. Выработать у студентов навыки формирования нормативной правовой базы организации работ по обеспечению промышленной безопасности опасных производственных объектов.
3. Сформировать навыки организации работ по обеспечению промышленной безопасности опасных производственных объектов.

Дисциплины и практики, на освоении которых базируется данная дисциплина: «Охрана труда», «Производственная безопасность».

Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее: «Специальная оценка условий труда», «Безопасность труда и технологий».

В результате изучения дисциплины студент должен:

- *знать* нормативные документы по эксплуатации опасных производственных объектов;
- *уметь* организовывать процедуры производственного контроля при эксплуатации опасных производственных объектов;
- *владеть* навыками организации работ по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов.

Пособие состоит из трех модулей. Каждый модуль содержит практические задания по теме модуля. Рекомендуется выполнение заданий после изучения нормативных документов.

Текущий контроль осуществляется при выполненном практическом задании, ответе на дополнительные вопросы по заданию и/или теме модуля.

Критерии оценки при сдаче зачета по дисциплине:

«зачтено» — практические работы выполнены грамотно или имеют несущественные замечания; обучающийся владеет теоретическим материалом, отвечает на дополнительные вопросы;

«не зачтено» — практические работы не выполнены или имеют существенные замечания; обучающийся не владеет теоретическим материалом, не отвечает на дополнительные вопросы или отвечает с грубыми ошибками.

Критерии оценки при сдаче экзамена по дисциплине:

«отлично» — практические работы выполнены грамотно или имеют несущественные замечания; обучающийся владеет теоретическим материалом, отвечает на дополнительные вопросы;

«хорошо» — практические работы выполнены грамотно или имеют несущественные замечания; обучающийся владеет основным теоретическим материалом, отвечает на дополнительные вопросы с неточностями;

«удовлетворительно» — практические работы выполнены, имеют замечания; обучающийся владеет теоретическим материалом, не отвечает на дополнительные вопросы;

«неудовлетворительно» — практические работы не выполнены или имеют существенные замечания; обучающийся не владеет теоретическим материалом, не отвечает на дополнительные вопросы или отвечает с грубыми ошибками.

Модуль 1. НОРМАТИВНАЯ ПРАВОВАЯ БАЗА ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Цель изучения: получение теоретических знаний в области нормативных документов по промышленной безопасности, безопасной эксплуатации опасных производственных объектов.

Задача — познакомиться с теоретическим материалом по промышленной безопасности, безопасной эксплуатации опасных производственных объектов.

Нормативные документы

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

Изучив данный модуль, студент должен иметь представление о нормативных документах, регламентирующих безопасную эксплуатацию опасных производственных объектов.

При освоении модуля необходимо изучить учебный материал.

Краткие сведения по модулю

Основным нормативным правовым актом в области промышленной безопасности является Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Указанный Федеральный закон определяет правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и направлен на предупреждение аварий на опасных производственных объектах и обеспечение готовности эксплуатирующих опасные производственные объекты юридических лиц и индивидуальных предпринимателей к локализации и ликвидации последствий таких аварий.

Положения Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» распространяются на все организации, независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, осуществляющие деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов на территории Российской

Федерации и на иных территориях, над которыми Российская Федерация осуществляет юрисдикцию в соответствии с законодательством Российской Федерации и нормами международного права.

Данный Федеральный закон состоит из 3 глав, содержащих 18 статей и 2 приложения.

Федеральный закон устанавливает следующие понятия в сфере регулирования (статья 1):

- 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;

- обоснование безопасности опасного производственного объекта — документ, содержащий сведения о результатах оценки риска аварии на опасном производственном объекте и связанной с ней угрозы, условия безопасной эксплуатации опасного производственного объекта, требования к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации опасного производственного объекта;

- система управления промышленной безопасностью — комплекс взаимосвязанных организационных и технических мероприятий, осуществляемых организацией, эксплуатирующей опасные производственные объекты, в целях предупреждения аварий и инцидентов на опасных производственных объектах, локализации и ликвидации последствий таких аварий.

Кроме того, статья 2 указанного Федерального закона вводит ключевое понятие нормативного регулирования в сфере промышленной безопасности — опасный производственный объект.

Опасные производственные объекты в зависимости от уровня потенциальной опасности аварий на них для жизненно важных интересов личности и общества подразделяются в соответствии с критериями, указанными в приложении 2 к Федеральному закону

от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», на четыре класса опасности:

I класс опасности — опасные производственные объекты чрезвычайно высокой опасности;

II класс опасности — опасные производственные объекты высокой опасности;

III класс опасности — опасные производственные объекты средней опасности;

IV класс опасности — опасные производственные объекты низкой опасности.

Присвоение класса опасности опасному производственному объекту осуществляется при его регистрации в государственном реестре.

Как видим, объекты нефтегазового комплекса относятся к категории опасных производственных объектов как минимум по нескольким классификационным признакам:

- по наличию в технологическом процессе (например, установки подготовки и переработки углеводородов; объекты магистрального транспорта нефти и газа; морские платформы) и на товарно-сырьевых складах (например, на нефтебазах, в резервуарных парках и складах ГСМ) опасных веществ (углеводородов) в разных агрегатных состояниях и количествах, соответствующих определенному классу опасности;

- по использованию в технологическом процессе оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 мегапаскаля (например, технологические трубопроводы, аппараты и сосуды, работающие под давлением, в установках по подготовке, переработке и транспортировке углеводородов; объекты, на которых используются паровые и водогрейные котлы, трубопроводы пара и горячей воды);

- по использованию стационарно установленных грузоподъемных механизмов (например, на объектах бурения поисковых и эксплуатационных скважин и др.).

Модуль 2. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Тема 2.1. Обоснование безопасности и регистрация опасного производственного объекта.

Тема 2.2. Декларирование промышленной безопасности.

Тема 2.3. Экспертиза промышленной безопасности.

Тема 2.4. Организация и осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах.

Тема 2.5. Аттестация специалистов организаций по промышленной безопасности.

Цель изучения: формирование практических навыков по организации работ с опасными производственными объектами.

Задачи — получить знания и практические навыки по организации работ и выполнению определенных видов деятельности по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов.

Нормативные документы

1. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 июля 2013 г. № 306 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта».
2. Постановление Правительства Российской Федерации от 24 ноября 1998 г. № 1371 «О регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов».
3. Приказ Ростехнадзора от 30.11.2020 № 471 «Об утверждении Требований к регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведению государственного реестра опасных производственных объектов, формы свидетельства о регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре опасных производственных объектов» (Зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 № 61590).

4. Приказ Ростехнадзора от 08.04.2019 № 140 (ред. от 24.05.2021) «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору предоставления государственной услуги по регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре опасных производственных объектов» (Зарегистрировано в Минюсте России 16.08.2019 № 55649).
5. Приказ Ростехнадзора от 16.10.2020 № 414 «Об утверждении Порядка оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечня включаемых в нее сведений» (Зарегистрировано в Минюсте России 17.12.2020 № 61526).
6. Постановление Правительства РФ от 17.08.2020 № 1241 «Об утверждении Правил представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов».
7. Приказ Ростехнадзора от 20.10.2020 № 420 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности» (Зарегистрировано в Минюсте России 11.12.2020 № 61391).
8. Приказ Ростехнадзора от 08.04.2019 № 141 (ред. от 24.05.2021) «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по предоставлению государственной услуги по ведению реестра заключений экспертизы промышленной безопасности» (Зарегистрировано в Минюсте России 16.10.2019 № 56255).
9. Постановление Правительства РФ от 18.12.2020 № 2168 «Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности» (вместе с «Правилами организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности»).
10. Приказ Ростехнадзора от 11.12.2020 № 518 «Об утверждении Требований к форме представления сведений об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности» (Зарегистрировано в Минюсте России 30.12.2020 № 61959).

11. Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 № 459 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору предоставления государственной услуги по организации проведения аттестации по вопросам промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики» (Зарегистрировано в Минюсте России 15.06.2021 № 63872).
12. Приказ Ростехнадзора от 03.11.2022 № 387 «Об утверждении Руководства по безопасности «Методические основы анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах».

Изучив данный модуль, студент должен:

— *знать* нормативно-правовые документы и порядок проверок идентификации, регистрации опасного производственного объекта, декларирования, проведения экспертизы промышленной безопасности, обучения и аттестации специалистов, организации и проведения производственного контроля, проведения технического расследования аварий и инцидентов на опасных производственных объектах;

— *уметь* осуществлять проверки процедуры идентификации, регистрации опасного производственного объекта, декларирования, проведения экспертизы промышленной безопасности, обучения и аттестации специалистов, организации и проведения производственного контроля, проведения технического расследования аварий и инцидентов на опасных производственных объектах;

— *владеть* навыками организации и проведения работ при эксплуатации опасного производственного объекта.

При освоении модуля необходимо:

- освоить учебный материал;
- выполнить практические задания в практических занятиях 1–6;
- сдать отчет по практическим занятиям 1–6.

Краткие сведения по модулю

Государственное (правовое) регулирование в области промышленной безопасности осуществляется Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», другими федеральными законами, принимаемыми в соответствии с ними нормативными правовыми актами Президента Российской Федерации, нормативными правовыми актами Правительства Российской Федерации, а также федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности. Если международным договором Российской Федерации установлены иные правила, чем предусмотренные Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», то применяются правила международного договора.

Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности устанавливают обязательные требования:

- к деятельности в области промышленной безопасности, в том числе работникам опасных производственных объектов, экспертам в области промышленной безопасности;
 - безопасности технологических процессов на опасных производственных объектах, в том числе к порядку действий в случае аварии или инцидента на опасном производственном объекте;
 - обоснованию безопасности опасного производственного объекта.
- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности разрабатываются и утверждаются в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Выдержки из Приказа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 июля 2013 г. № 306

«Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта»

Обоснование безопасности содержит:

- сведения о результатах оценки риска аварии на опасном производственном объекте и связанной с ней угрозы;
- условия безопасной эксплуатации опасного производственного объекта;

— требования к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации опасного производственного объекта.

В обосновании безопасности лицом, осуществляющим подготовку проектной документации на строительство, реконструкцию опасного производственного объекта, могут быть установлены требования промышленной безопасности к его эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации.

Структура обоснования безопасности

Обоснование безопасности должно включать следующие структурные элементы:

- титульный лист;
- оглавление;
- раздел 1 «Общие сведения»;
- раздел 2 «Результаты оценки риска аварии на опасном производственном объекте и связанной с ней угрозы»;
- раздел 3 «Условия безопасной эксплуатации опасного производственного объекта»;
- раздел 4 «Требования к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации опасного производственного объекта».

Раздел 3 «Условия безопасной эксплуатации опасного производственного объекта» не включается в обоснование безопасности, устанавливающее требования промышленной безопасности к капитальному ремонту, консервации или ликвидации опасного производственного объекта.

В состав обоснования безопасности разработчиком в соответствии с требованиями технического задания могут быть включены иные структурные элементы.

На титульном листе должны быть указаны сведения, позволяющие идентифицировать опасный производственный объект, организацию, эксплуатирующую его, разработчика обоснования безопасности и лицо, утвердившее обоснование безопасности.

Раздел 1 «Общие сведения» содержит:

- наименование и место нахождения опасного производственного объекта;
- сведения о заказчике (застройщике), генеральной проектной организации, разработчике обоснования безопасности;

- область применения;
- термины и определения;
- описание опасного производственного объекта и условий его строительства и эксплуатации, в том числе общую характеристику технологических процессов и описание решений, направленных на обеспечение его безопасности;
- перечень отступлений от требований федеральных норм и правил в области промышленной безопасности, содержащий обоснование их необходимости и достаточности принятых мер, а также перечень мероприятий, компенсирующих эти отступления, или недостающие требования промышленной безопасности для данного опасного производственного объекта.

Раздел 2 «Результаты оценки риска аварии на опасном производственном объекте и связанной с ней угрозы» содержит:

- описание методологии анализа опасностей и оценки риска аварии и связанной с ней угрозы, исходные предположения для проведения анализа риска аварии и связанной с ней угрозы;
- описание метода анализа условий безопасной эксплуатации;
- исходные данные и их источники, в том числе данные по аварийности и надежности;
- анализ опасностей отклонений технологических параметров от регламентных;
- результаты идентификации опасности, в том числе по проведению анализа опасностей отклонений технологических параметров от регламентных;
- результаты оценки риска аварии и связанной с ней угрозы;
- перечень наиболее значимых факторов риска аварии на опасном производственном объекте и связанной с ней угрозы с учетом специфики конкретного опасного производственного объекта.

Раздел 3 «Условия безопасной эксплуатации опасного производственного объекта» содержит:

- сведения о режимах нормальной эксплуатации опасного производственного объекта с указанием предельных значений параметров эксплуатации;
- перечень организационных и технических мер безопасности (барьеров безопасности), включая сведения о технологических защитах, блокировках, автоматических регуляторах с уставками

- срабатывания; перечень систем противоаварийной автоматической защиты, контролируемые ими параметры, уставки срабатывания систем противоаварийной автоматической защиты; требования к квалификации персонала;
- определение набора параметров и выбор основных показателей безопасной эксплуатации опасного производственного объекта;
 - оценку значений выбранных показателей до и после отступления от требований федеральных норм и правил в области промышленной безопасности;
 - сравнение значений выбранных показателей безопасной эксплуатации опасного производственного объекта с критериями обеспечения безопасной эксплуатации при отступлении от требований федеральных норм и правил в области промышленной безопасности;
 - обоснование решения о безопасной эксплуатации опасного производственного объекта.

Раздел 4 «Требования к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации опасного производственного объекта» содержит:

- требования промышленной безопасности, связанные с отступлениями от требований федеральных норм и правил в области промышленной безопасности, их недостаточностью или отсутствием;
- перечень и обоснование достаточности мероприятий, компенсирующих отступления от требований федеральных норм и правил в области промышленной безопасности.

Разработка обоснования безопасности

Разработка обоснования безопасности проводится в соответствии с техническим заданием лицом, осуществляющим подготовку проектной документации на строительство, реконструкцию опасного производственного объекта.

В техническом задании должны быть указаны:

- наименование и место нахождения опасного производственного объекта;
- сведения о заказчике (застройщике), генеральной проектной организации, разработчике обоснования безопасности;
- область применения;

- термины и определения;
- описание опасного производственного объекта и условий его строительства и эксплуатации, в том числе общая характеристика технологических процессов и описание решений, направленных на обеспечение его безопасности;
- перечень отступлений от требований федеральных норм и правил в области промышленной безопасности, содержащий обоснование их необходимости и достаточности принятых мер, а также перечень мероприятий, компенсирующих эти отступления, или недостающие требования промышленной безопасности для данного опасного производственного объекта;
- сведения о необходимости разработки обоснования безопасности;
- требования, предъявляемые к разработке обоснования безопасности;
- структура обоснования безопасности.

Разработке обоснования безопасности должно предшествовать определение принципиальных технических решений, а также анализ имеющейся нормативной базы в отношении конкретного опасного производственного объекта, который служит основой для разработки отступлений от требований промышленной безопасности, а также для разработки недостающих или отсутствующих требований промышленной безопасности. Принципиальные технические решения могут быть определены применительно к опасному производственному объекту в целом, его частям или отдельным зданиям и сооружениям и/или техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте.

Обоснование безопасности должно содержать применительно к конкретному опасному производственному объекту или его составляющей технические и организационные требования, дополнительные к установленным или отсутствующие в федеральных нормах и правилах в области промышленной безопасности и отражающие особенности эксплуатации, капитального ремонта, консервации или ликвидации опасного производственного объекта.

Обоснование безопасности должно содержать сведения о необходимости отступления от действующих норм и положений, компенсирующие эти отступления. В качестве обоснования указанных

отступлений должны быть использованы результаты исследований, расчетов, испытаний, моделирования аварийных ситуаций, оценки риска или анализа опыта эксплуатации подобных опасных производственных объектов.

Аналогично должны быть обоснованы вновь установленные требования промышленной безопасности, которые отсутствуют в действующих нормативно-технических документах или которых недостаточно в этих документах.

Требования каждого раздела (подраздела) обоснования безопасности, разрабатываемого, если необходимо, отступление от требований промышленной безопасности, должны быть отнесены к конкретному нормативному документу или его разделу, пункту. Конкретный состав разделов и их содержание определяет разработчик обоснования безопасности в соответствии с требованиями технического задания.

При подготовке обоснования безопасности допускается использование документов международной организации по стандартизации, стандартов зарубежных стран, инженерных обществ при соответствии области применения указанных документов условиям эксплуатации опасного производственного объекта.

В обоснование безопасности не включаются положения, содержащиеся в действующих нормативно-технических документах.

Технические требования в составе обоснования безопасности должны быть конкретными и допускать возможность проверки их соблюдения.

Изменения в обоснование безопасности вносятся в случаях:

а) реконструкции, технического перевооружения опасного производственного объекта, для которого ранее было утверждено положительное заключение экспертизы промышленной безопасности обоснования его безопасности;

б) изменения условий безопасной эксплуатации опасного производственного объекта, влекущих отступления от требований обоснования его безопасности.

Изменения в обоснование безопасности разрабатываются в порядке, установленном Федеральными нормами и правилами для разработки обоснования безопасности.

**Выдержки из Постановления Правительства Российской Федерации
от 24 ноября 1998 г. № 1371 «О регистрации объектов
в государственном реестре опасных производственных объектов»**

В государственном реестре на основе единых методологических и программно-технологических принципов с использованием современных компьютерных технологий накапливается, анализируется и хранится систематизированная информация о зарегистрированных опасных производственных объектах и об организациях и индивидуальных предпринимателях, эксплуатирующих эти объекты.

Информация об объектах классифицируется также по следующим разделам:

- а) признаки объектов, по которым они отнесены к опасным производственным объектам в соответствии с Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- а) (1) классы опасности объектов;
- б) виды деятельности, на осуществление которых требуются лицензии;
- в) ведомственная принадлежность объектов;
- г) территориальная принадлежность объектов.

Регистрацию объектов в государственном реестре осуществляет Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору, а также в части регистрации подведомственных объектов Министерство обороны Российской Федерации, Федеральная служба исполнения наказаний, Федеральная служба безопасности Российской Федерации, Федеральная служба охраны Российской Федерации, Служба внешней разведки Российской Федерации, Главное управление специальных программ Президента Российской Федерации (далее — федеральные органы исполнительной власти) и Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом».

Деятельность по регистрации объектов в государственном реестре финансируется в пределах средств, выделяемых на содержание федеральных органов исполнительной власти, осуществляющих указанную регистрацию.

Для регистрации объектов в государственном реестре организации и индивидуальные предприниматели, эксплуатирующие эти

объекты, не позднее 10 рабочих дней со дня начала их эксплуатации представляют в установленном порядке на бумажном носителе или в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью, сведения, характеризующие каждый объект.

Сведения, характеризующие каждый объект, в форме электронного документа направляются с использованием федеральной государственной информационной системы «Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)», а при наличии технической возможности у Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, федеральных органов исполнительной власти, которым в установленном порядке предоставлено право проводить регистрацию подведомственных объектов, или Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» — с использованием своих официальных сайтов в информационно-телекоммуникационной сети Интернет или иным способом в соответствии с законодательством Российской Федерации, подтверждающим факт направления сведений.

Организациям и индивидуальным предпринимателям, эксплуатирующим соответствующие объекты, выдаются свидетельства установленного образца о регистрации этих объектов в государственном реестре. В свидетельство о регистрации объекта в государственном реестре включаются сведения о его классе опасности.

Объекты, вводимые в установленном порядке в эксплуатацию, подлежат регистрации федеральными органами исполнительной власти и Государственной корпорацией по атомной энергии «Росатом» в государственном реестре не позднее 20 рабочих дней со дня поступления сведений, характеризующих каждый объект.

Исключение объекта из государственного реестра производится на основании заявления эксплуатирующих его организации или индивидуального предпринимателя на бумажном носителе или в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью, федеральным органом исполнительной власти или Государственной корпорацией по атомной энергии «Росатом» в случаях:

а) ликвидации объекта или вывода его из эксплуатации;

б) утраты объектом признаков опасности;

в) предусмотренного нормативными правовыми актами Российской Федерации изменения критериев отнесения объектов к категории опасных производственных объектов или требований к идентификации опасных производственных объектов.

Заявление в форме электронного документа направляется с использованием федеральной государственной информационной системы «Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)», а при наличии технической возможности у федеральных органов исполнительной власти, которым в установленном порядке предоставлено право проводить регистрацию подведомственных объектов, или у Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» — с использованием своих официальных сайтов в информационно-телекоммуникационной сети Интернет или иным способом в соответствии с законодательством Российской Федерации, подтверждающим факт направления заявления.

Ведение государственного реестра осуществляет Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Ведение отдельных ведомственных разделов государственного реестра в части подведомственных объектов осуществляют федеральные органы исполнительной власти и Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом», которым в установленном порядке предоставлено право проводить регистрацию подведомственных объектов.

Федеральные органы исполнительной власти и Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом», осуществляющие ведение государственного реестра или его ведомственных разделов, обеспечивают:

а) накопление, анализ и хранение в государственном реестре или в его ведомственных разделах систематизированной информации о зарегистрированных объектах и об организациях или индивидуальных предпринимателях, эксплуатирующих эти объекты;

б) предоставление заинтересованным федеральным органам исполнительной власти, органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органам местного самоуправления соот-

ветствующей информации о зарегистрированных в государственном реестре объектах в объеме, необходимом для выполнения ими своих полномочий;

в) создание нормативно-методической базы, необходимой для ведения государственного реестра или его ведомственных разделов;

г) стабильное функционирование автоматизированной системы ведения государственного реестра, при котором отказ какого-либо ее элемента не приводил бы к нарушению работы системы в целом;

д) ограничительный порядок доступа к носителям информации об объектах, зарегистрированных в государственном реестре.

Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору в пределах своих полномочий обеспечивает:

а) разработку и утверждение единых методологических и программно-технологических принципов регистрации объектов в государственном реестре и ведения этого реестра;

б) регистрацию, в том числе территориальными органами, объектов в государственном реестре (за исключением объектов, подведомственных федеральным органам исполнительной власти и Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом», которым в установленном порядке предоставлено право проводить регистрацию подведомственных объектов);

в) оформление и выдачу свидетельств о регистрации объектов в государственном реестре;

г) ведение государственного реестра;

д) утратил силу;

е) проведение научных, методических и технических разработок, связанных с регистрацией объектов в государственном реестре и ведением этого реестра;

ж) координацию работы федеральных органов исполнительной власти и Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом», которым в установленном порядке предоставлено право проводить регистрацию подведомственных объектов;

и) утверждение требований к регистрации объектов в государственном реестре и к ведению этого реестра.

Федеральные органы исполнительной власти и Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом», которым в установлен-

ном порядке предоставлено право проводить регистрацию подведомственных объектов, в пределах своих полномочий обеспечивают:

а) регистрацию подведомственных объектов в государственном реестре;

б) оформление и выдачу свидетельств о регистрации подведомственных объектов в государственном реестре;

в) ведение ведомственных разделов государственного реестра;

г) представление в Федеральную службу по экологическому, технологическому и атомному надзору необходимой информации о регистрации подведомственных объектов в государственном реестре и о ведении его ведомственных разделов;

д) разработку и утверждение по согласованию с Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору ведомственных нормативных правовых актов о регистрации подведомственных объектов в государственном реестре и о ведении его ведомственных разделов;

е) участие в проведении научных, методических и технических разработок, связанных с регистрацией объектов в государственном реестре и ведением этого реестра.

Объем и порядок предоставления не отнесенных к государственной тайне сведений о зарегистрированных в государственном реестре объектах организациям, в том числе общественным объединениям, и гражданам определяются законодательством Российской Федерации.

Практическое занятие 1

Структура обоснования безопасности и процедура регистрации опасного производственного объекта

Форма проведения занятия — практическая работа.

Вопросы для обсуждения

1. Основные задачи, решаемые обоснованием безопасности опасного производственного объекта.
2. Основные структурные элементы обоснования безопасности опасного производственного объекта.

Методические указания по проведению занятия

1. Ознакомиться с теоретической частью практического занятия.

2. Заполнить матрицу процедуры по обоснованию безопасности опасного производственного объекта (табл. 1.1). Заполнение матрицы осуществляется путем поиска в нормативном документе и внесения в столбцы элементов раздела обоснования ОПО.

3. Заполнить табл. 1.2. Оформление процедуры осуществляется поиском по нормативному документу элементов процедуры для конкретного действия. Для оформления процедуры необходимо ознакомиться с теоретическими сведениями по процессному подходу.

Методические материалы к занятию

Таблица 1.1

Структура обоснования безопасности опасного
производственного объекта

Структурные элементы обоснования	Элементы разделов обоснования ¹							
Титульный лист								
Оглавление								
Раздел 1 «Общие сведения»								
Раздел 2 «Результаты оценки риска аварии на опасном производственном объекте и связанной с ней угрозы»								
Раздел 3 «Условия безопасной эксплуатации опасного производственного объекта»								
Раздел 4 «Требования к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации опасного производственного объекта»								

¹ Элементы разделов приведены в тексте теоретической части. Количество элементов разделов разное — от 2 до 7.

Таблица 1.2

**Регламентированная процедура регистрации опасного
производственного объекта**

№ п/п	Действие	Документ на входе	Испол- нитель	Сроки выполнения	Документ на выходе
1	Представление сведений, характеризующих опасный объект				
2	Регистрация объектов, вводимых в эксплуатацию				
3	Выдача свидетельства установленного образца о регистрации объектов в государственном реестре				
4	Исключение объекта из государственного реестра				
5	Ведение государственного реестра опасных объектов				
6	Ведение отдельных ведомственных разделов государственного реестра в части подведомственных объектов				

Рекомендуемая литература

1. Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта» : приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 июля 2013 года № 306 : (с изменениями на 12 июля 2018 года) // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов : [сайт] / АО «Кодекс». — URL: docs.cntd.ru/document/499038855?section=text (дата обращения: 05.04.2024).

2. О регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов : постановление Правительства Российской Федерации от 24 ноября 1998 года № 1371 : (с изменениями на 3 февраля 2023 года) // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов : [сайт] / АО «Кодекс». — URL: docs.cntd.ru/document/901720922 (дата обращения: 05.04.2024).

Методические указания по выполнению самостоятельной работы

Необходимо изучить теоретическую часть, не вошедшую в курс лекций, а именно темы, представленные ниже. На каждую из тем студенту необходимо подготовить конспект.

Темы письменных работ

1. Понятие обоснования безопасности опасного производственного объекта.
2. Оформление обоснования безопасности опасного производственного объекта.

Практическое занятие 2 Регламентированная процедура ведения государственного реестра опасных производственных объектов

Форма проведения занятия — практическая работа.

Вопросы для обсуждения

1. Правила регистрации опасных производственных объектов в РФ.
2. Порядок действий по регистрации опасного производственного объекта.
3. Основные сведения, заносямые в карту учета опасного производственного объекта.

Методические указания по проведению занятия

1. Ознакомиться с теоретической частью практического занятия.
2. Заполнить табл. 2.1. Оформление процедуры осуществляется поиском по нормативному документу элементов процедуры для конкретного действия. Для оформления процедуры необходимо ознакомиться с теоретическими сведениями по процессному подходу.

Методические материалы к занятию

Таблица 2.1

Регламентированная процедура ведения государственного реестра опасных производственных объектов

№ п/п	Действие	Документ на входе	Исполнитель	Сроки выполнения	Документ на выходе
1	Идентификация ОПО				
2	Присвоение опасному производственному объекту типового наименования (именной код)				
3	Проверка Ростехнадзором правильности проведенной идентификации ОПО				
4	Подача документов на регистрацию ОПО				
5	Проверка документов, предоставленных на регистрацию ОПО				
6	Внесение в государственный реестр сведений об ОПО				
7	Присвоение регистрационного номера ОПО				
8	Внесение изменений в государственный реестр ОПО				
9	Исключение опасного производственного объекта из государственного реестра				

Рекомендуемая литература

1. Об утверждении Требований к регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведению государственного реестра опасных производственных объектов, формы свидетельства о регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре опасных производственных объектов : приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 30 ноября 2020 года № 471 // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов : [сайт] / АО «Кодекс». — URL: docs.cntd.ru/document/573140185 (дата обращения: 05.04.2024).
2. Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору предоставления государственной услуги по регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре опасных производственных объектов : приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 8 апреля 2019 года № 140 : (с изменениями на 24 мая 2021 года) // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов : [сайт] / АО «Кодекс». — URL: docs.cntd.ru/document/554275693 (дата обращения: 05.04.2024).

Методические указания по выполнению самостоятельной работы

Необходимо изучить теоретическую часть, не вошедшую в курс лекций, а именно темы, представленные ниже. На каждую из тем студенту необходимо подготовить конспект.

Темы письменных работ

1. Регистрация опасных производственных объектов, вводимых в эксплуатацию.
2. Идентификация опасных производственных объектов, вводимых в эксплуатацию.
3. Государственный реестр опасных производственных объектов.
4. Порядок обжалования решений и действий (бездействия) территориальных органов Ростехнадзора, предоставляющих государственную услугу по регистрации ОПО.

Практическое занятие 3

Регламентированная процедура оформления и представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов

Форма проведения занятия — практическая работа.

Вопросы для обсуждения

1. Основные задачи, решаемые декларацией промышленной безопасности.
2. Основные структурные элементы декларации промышленной безопасности.

Методические указания по проведению занятия

1. Ознакомиться с теоретическим материалом.
2. Заполнить табл. 3.1. Заполнение таблицы осуществляется путем поиска в нормативном документе и внесения в столбцы элементов раздела обоснования ОПО.
3. Оформить табл. 3.2. Оформление процедуры осуществляется поиском по нормативному документу элементов процедуры для конкретного действия. Для оформления процедуры необходимо ознакомиться с теоретическими сведениями по процессному подходу.

Методические материалы к занятию

Таблица 3.1

Регламентированная процедура оформления декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта

№ п/п	Структурные разделы декларации промышленной безопасности	Элементы структурных разделов декларации промышленной безопасности ¹				
1	Титульный лист					
2	Данные об организации — разработчике декларации					
3	Оглавление					
4	Раздел 1 «Общие сведения»					
5	Раздел 2 «Результаты анализа безопасности»					

Окончание табл. 3.1

№ п/п	Структурные разделы декларации промышленной безопасности	Элементы структурных разделов декларации промышленной безопасности ¹				
6	Раздел 3 «Обеспечение требований промышленной безопасности»					
7	Раздел 4 «Выводы»					
8	Раздел 5 «Ситуационные планы»					
9	Приложение № 1 «Расчетно-пояснительная записка»					
10	Приложение № 2 «Информационный лист»					

¹ Количество элементов разделов декларации не совпадает с количеством столбцов. Таблица оформляется в соответствии с Порядком оформления декларации промышленной безопасности.

Таблица 3.2

Регламентированная процедура представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов

Действие	Орган представления документов	Ответственный за выполнение действия	Основание для выполнения действия
Представление экземпляра декларации в Федеральную службу по экологическому, технологическому и атомному надзору			
Представление копии декларации в органы законодательной, исполнительной и судебной власти по их запросам			
Обеспечение доступа к декларации официальных представителей общественных объединений			
Хранение оригиналов декларации, а также копии документов о представлении их в Федеральную службу по экологическому, технологическому и атомному надзору			

Рекомендуемая литература

1. Об утверждении Порядка оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечня включаемых в нее сведений : приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 16 октября 2020 года № 414 // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов : [сайт] / АО «Кодекс». — URL: docs.cntd.ru/document/566406891 (дата обращения: 05.04.2024).
2. Об утверждении Правил представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов : постановление Правительства Российской Федерации от 17 августа 2020 года № 1241 // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов : [сайт] / АО «Кодекс». — URL: docs.cntd.ru/document/565557816 (дата обращения: 05.04.2024).

Методические указания по выполнению самостоятельной работы

Необходимо изучить теоретическую часть, не вошедшую в курс лекций, а именно темы, представленные ниже. На каждую из тем студенту необходимо подготовить конспект.

Темы письменных работ

1. Декларация промышленной безопасности опасных производственных объектов.
2. Анализ безопасности опасных производственных объектов.
3. Правила оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов.
4. Правила представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов.

Практическое занятие 4
Регламентированная процедура проведения
экспертизы промышленной безопасности опасных
производственных объектов и ведения реестра
заклучений экспертизы промышленной безопасности
опасных производственных объектов

Форма проведения занятия — практическая работа.

Вопросы для обсуждения

1. Дайте определение понятию «экспертиза промышленной безопасности».
2. Основные цели экспертизы промышленной безопасности.
3. Каковы установленные требования к экспертным организациям?

Методические указания по проведению занятия

1. Ознакомиться с теоретической частью практического занятия.
2. Оформить табл. 4.1. Заполнение таблицы осуществляется путем поиска в нормативном документе и внесения в столбцы элементов раздела обоснования ОПО.
3. Оформить табл. 4.2. Оформление процедуры осуществляется поиском по нормативному документу элементов процедуры для конкретного действия. Для оформления процедуры необходимо ознакомиться с теоретическими сведениями по процессному подходу.
3. Оформить табл. 4.3.
4. Оформить табл. 4.4.
5. Оформить табл. 4.5.
6. Оформить табл. 4.6.
7. Оформить табл. 4.7.
8. Оформить табл. 4.8.

Методические материалы к занятию

Таблица 4.1

Правила проведения экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов

№ п/п	Элементы Правил проведения экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов	Структурные составляющие элементов Регламента ¹				
1	Сроки проведения экспертизы технического устройства, применяемого на опасном производственном объекте					
2	Сроки проведения экспертизы зданий и сооружений на опасном производственном объекте, предназначенных для осуществления технологических процессов, хранения сырья или продукции, перемещения людей и грузов, локализации и ликвидации последствий аварий					
3	Требования к эксперту первой категории					
4	Требования к эксперту второй категории					
5	Требования к эксперту третьей категории					
6	Случаи проведения технического диагностирования, неразрушающего контроля или разрушающего контроля технических устройств для оценки фактического состояния технических устройств					

№ п/п	Элементы Правил проведения экспертизы промышленной безопас- ности опасных производ- ственных объектов	Структурные составляющие элементов Регламента ¹				
7	Мероприятия при обследо- вании зданий и соору- жений					
8	Мероприятия при техни- ческом диагностировании технических устройств					
9	Содержание заключения экспертизы					
10	Выводы по результатам проведения экспертизы декларации промышлен- ной безопасности в за- ключении экспертизы					
11	Результаты, которые указываются в заклю- чении при проведении экспертизы обоснования безопасности опасного производственного объекта или вносимых в него изменений					
12	Выводы в заключении экспертизы обоснования безопасности опасного производственного объекта					

¹ Количество структурных составляющих элементов Регламента разное. При выполнении практического задания необходимо указывать соответствующее количество структурных составляющих в столбцах.

Таблица 4.2

**Регламент ведения реестра заключений экспертизы
промышленной безопасности опасных производственных объектов**

№ п/п	Элементы Регламента ведения реестра заключений экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов	Структурные составляющие элементов Регламента ведения реестра заключений экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов ¹					
1	Информация по вопросам предоставления государственной услуги						
2	Результат предоставления государственной услуги						
3	Срок предоставления территориальным органом Ростехнадзора государственной услуги						
4	Сведения о заключении экспертизы промышленной безопасности в заявлении о внесении заключения экспертизы промышленной безопасности в реестр						
5	Основания для отказа во внесении заключения экспертизы промышленной безопасности в реестр						
6	Основные показатели доступности и качества предоставления государственной услуги						
7	Административные процедуры предоставления государственной услуги ведения реестра заключений экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов						

¹ Количество структурных составляющих элементов Регламента разное. При выполнении практического задания необходимо указывать соответствующее количество структурных составляющих в столбцах.

Таблица 4.3

**Регламентированная процедура ведения реестра заключений
экспертизы промышленной безопасности опасных
производственных объектов. Прием и регистрация
заявительных документов**

№ п/п	Наименование административной процедуры	Вид документа	Сроки передачи документа	Ответ- ственный исполни- тель	Орган, получаю- щий ин- формацию
1	Представление зая- вителем заявления о внесении заклю- чения экспертизы промышленной безопасности в реестр				
2	Прием заявления о внесении заклю- чения экспертизы промышленной безопасности в реестр				
3	Регистрация заяв- ления о внесении заклучения экс- пертизы промыш- ленной безопасно- сти в реестр				
4	Передача заявления о внесении заклю- чения экспертизы промышленной безопасности в реестр для предо- ставления государ- ственной услуги				

Таблица 4.4

**Регламентированная процедура ведения реестра заключений
экспертизы промышленной безопасности опасных
производственных объектов. Рассмотрение
заявительных документов**

№ п/п	Наименование административной процедуры	Вид доку- мента	Сроки передачи доку- мента	Ответ- ственный исполни- тель	Орган, получа- ющий инфор- мацию
1	Рассмотрение заявитель- ных документов				
2	Запрос выписки из Еди- ного государственного реестра юридических лиц (ЕГРЮЛ) или Единого государственного реестра индивидуальных предпри- нимателей (ЕГРИП) о заявителе				
3	Проверка в реестре лицен- зий, выданных Ростехнад- зором, сведений о наличии у экспертной организации, проводившей экспертизу промышленной безопас- ности, лицензии на право проведения экспертизы промышленной безопасно- сти и виды работ				
4	Подготовка уведомления о внесении заключения экспертизы промышлен- ной безопасности в реестр				
5	Вручение заключения экс- пертизы промышленной безопасности				
6	Направление заявителю уведомления об отказе во внесении заключения экс- пертизы промышленной безопасности в реестр				

Таблица 4.5

**Регламентированная процедура ведения реестра заключений
экспертизы промышленной безопасности опасных
производственных объектов. Формирование и направление
межведомственных запросов**

№ п/п	Наименование административной процедуры	Вид до- кумента	Сроки передачи доку- мента	Ответ- ственный исполни- тель	Орган, получаю- щий ин- формацию
1	Представление доку- ментов и (или) инфор- мации, необходимых для предоставления государственной услуги				
2	Формирование и на- правление межведом- ственных запросов о предоставлении доку- ментов и (или) инфор- мации, необходимых для предоставления государственной услуги				

Таблица 4.6

**Регламентированная процедура ведения реестра заключений
экспертизы промышленной безопасности опасных
производственных объектов. Внесение сведений в реестр**

№ п/п	Наименование административной процедуры	Вид до- ку- мента	Сроки передачи документа	Ответ- ственный исполни- тель	Орган, получаю- щий ин- формацию
1	Направление заявителю уведомления о внесении заключения экспертизы промышленной безо- пасности в реестр				
2	Подготовка уведом- ления о внесении за- ключения экспертизы промышленной безо- пасности в реестр				

Окончание табл. 4.6

№ п/п	Наименование административной процедуры	Вид документа	Сроки передачи документа	Ответственный исполнитель	Орган, получающий информацию
3	Вручение уведомления о внесении заключения экспертизы промышленной безопасности в реестр заявителю				
4	Внесение в базу данных информационной системы Ростехнадзора информации о заявителе				
5	Внесение заключения экспертизы промышленной безопасности в реестр				
6	Публикация сведений, содержащихся в реестре, на официальном сайте территориального органа Ростехнадзора согласно рекомендуемому образцу				

Таблица 4.7

Регламентированная процедура ведения реестра заключений экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов. Предоставление сведений о заключении экспертизы промышленной безопасности из реестра

№ п/п	Наименование административной процедуры	Вид документа	Сроки передачи документа	Ответственный исполнитель	Орган, получающий информацию
1	Направление заявителю уведомления о вручении заключения экспертизы промышленной безопасности				

Окончание табл. 4.6

№ п/п	Наименование административной процедуры	Вид документа	Сроки передачи документа	Ответственный исполнитель	Орган, получающий информацию
2	Предоставление всем заинтересованным лицам сведений о заключениях экспертизы промышленной безопасности				

Таблица 4.8

Регламентированная процедура ведения реестра заключений экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов. Исключение заключения экспертизы промышленной безопасности из реестра

№ п/п	Наименование административной процедуры	Вид документа	Сроки передачи документа	Ответственный исполнитель	Орган, получающий информацию
1	Письменное обращение заказчика экспертизы промышленной безопасности с просьбой об исключении заключения экспертизы промышленной безопасности из реестра				
2	Принятие решения об исключении заключения экспертизы промышленной безопасности из реестра				
3	Внесение в реестр сведений об исключении заключения экспертизы промышленной безопасности из реестра				
4	Информирование заявителя об исключении заключения экспертизы промышленной безопасности из реестра				

Рекомендуемая литература

1. Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности» : приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 20 октября 2020 года № 420 : (с изменениями на 13 апреля 2022 года) // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов : [сайт] / АО «Кодекс». — URL: docs.cntd.ru/document/573053315?section=text (дата обращения: 05.04.2024).
2. Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по предоставлению государственной услуги по ведению реестра заключений экспертизы промышленной безопасности : приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 8 апреля 2019 года № 141 : (с изменениями на 24 мая 2021 года) // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов : [сайт] / АО «Кодекс». — URL: docs.cntd.ru/document/563497861 (дата обращения: 05.04.2024).

Методические указания по выполнению самостоятельной работы

Необходимо изучить теоретическую часть, не вошедшую в курс лекций, а именно темы, представленные ниже. На каждую из тем студенту необходимо подготовить конспект.

Темы письменных работ

1. Заключение экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов.
2. Оформление заявительных документов по экспертизе промышленной безопасности опасных производственных объектов.
3. Экспертиза промышленной безопасности опасных производственных объектов.
4. Требования к экспертам по промышленной безопасности ОПО.

Практическое занятие 5

Регламентированная процедура осуществления производственного контроля на опасных производственных объектах

Форма проведения занятия — практическая работа.

Вопросы для обсуждения

1. Что такое производственный контроль над соблюдением требований промышленной безопасности?
2. Цель организации производственного контроля.
3. Полномочия работников производственного контроля в организации.

Методические указания по проведению занятия

1. Ознакомиться с теоретической частью практического занятия.
2. Оформить табл. 5.1.

Методические материалы к занятию

Таблица 5.1

Регламентированная процедура проведения производственного
контроля на опасных производственных объектах

№ п/п	Элемент процедуры производственного контроля	Структурные составляющие элемента процедуры производственного контроля ¹					
1	Положение о производ- ственном контроле						
2	Задачи производственного контроля						
3	Функции лица, ответствен- ного за осуществление производственного кон- троля, возлагаются						
4	Работники, ответственные за осуществление произ- водственного контроля на опасных производствен- ных объектах I-III класса опасности, должны						

№ п/п	Элемент процедуры производственного контроля	Структурные составляющие элемента процедуры производственного контроля ¹					
5	Обязанности работника, ответственного за осуществ- ление производственного контроля						
6	Работники, ответственные за осуществление произ- водственного контроля на опасных производствен- ных объектах IV класса опасности, должны						
7	Работник, на которого возложены функции лица, ответственного за осуществ- ление производственного контроля, обязан						
8	Работник, на которого возложены функции лица, ответственного за осуществ- ление производственного контроля, обеспечивает контроль за ... или ...						
9	Работник, на которого возложены функции лица, ответственного за осуществление произ- водственного контроля, имеет право ... или ...						
10	В состав сведений об ор- ганизации производствен- ного контроля включается следующая информация:						

¹ Количество структурных составляющих элементов процедуры разное. При выполнении практического задания необходимо указывать соответствующее количество структурных составляющих в столбцах.

Рекомендуемая литература

1. Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности : постановление Правительства Российской Федерации от 18 декабря 2020 года № 2168 // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов : [сайт] / АО «Кодекс». — URL: docs.cntd.ru/document/573191668 (дата обращения: 05.04.2024).
2. Правила организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности : утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 18 декабря 2020 года № 2168 // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов : [сайт] / АО «Кодекс». — URL: docs.cntd.ru/document/573191668 (дата обращения: 05.04.2024).
3. Об утверждении Требований к форме представления сведений об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности : приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 11 декабря 2020 года № 518 // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов : [сайт] / АО «Кодекс». — URL: docs.cntd.ru/document/573264160 (дата обращения: 05.04.2024).

Методические указания по выполнению самостоятельной работы

Необходимо изучить теоретическую часть, не вошедшую в курс лекций, а именно темы, представленные ниже. На каждую из тем студенту необходимо подготовить конспект.

Темы письменных работ

1. Правила организации и проведения производственного контроля на опасных производственных объектах.
2. Оформление результатов производственного контроля на опасных производственных объектах.

Практическое занятие 6

Регламентированная процедура подготовки и аттестации специалистов по промышленной безопасности

Форма проведения занятия — практическая работа.

Вопросы для обсуждения

1. Каковы требования к обучению и аттестации работников опасного производственного объекта?
2. Основные обязанности работников при эксплуатации опасного производственного объекта.

Методические указания по проведению занятия

1. Ознакомиться с теоретической частью практического занятия.
2. Оформить табл. 6.1.

Методические материалы к занятию

Таблица 6.1

Регламент организации и проведения аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору

№ п/п	Наименование административной процедуры	Вид документа	Сроки передачи документа	Ответственный исполнитель	Орган, получающий информацию
1	Подача заявления об аттестации				
2	Оплата государственной пошлины				
3	Регистрация заявительных документов				
4	Рассмотрение представленных документов и принятие решения о допуске к прохождению аттестации либо отказе в допуске работника к прохождению аттестации				

№ п/п	Наименование административной процедуры	Вид доку- мента	Сроки передачи доку- мента	Ответ- ственный исполни- тель	Орган, получа- ющий информа- цию
5	Проверка знаний аттестуе- мого и принятие решения об аттестации либо об отказе в аттестации				
6	Оформление протокола заседания территориальной аттестационной комиссии Ростехнадзора с результата- ми аттестации				
7	Выдача или направление заявителю выписки из про- токола территориальной аттестационной комиссии				
8	Текущий контроль за пол- нотой и качеством предо- ставления государственной услуги				
9	Плановый контроль за пол- нотой и качеством предо- ставления государственной услуги				
10	Контроль за предоставлени- ем государственной услуги со стороны уполномоченных должностных лиц Ростех- надзора				

Рекомендуемая литература

Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору предоставления государственной услуги по организации проведения аттестации по вопросам промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики : приказ Федеральной службы по эко-

логическому, технологическому и атомному надзору от 26 ноября 2020 года № 459 // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов : [сайт] / АО «Кодекс». — URL: docs.cntd.ru/document/573339037 (дата обращения: 05.04.2024).

Методические указания по выполнению самостоятельной работы

Необходимо изучить теоретическую часть, не вошедшую в курс лекций, а именно темы, представленные ниже. На каждую из тем студенту необходимо подготовить конспект.

Темы письменных работ

1. Правила организации и проведения аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики.
2. Оформление результатов аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики.

Модуль 3. АНАЛИЗ ОПАСНОСТЕЙ И РИСКОВ НА ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ

Тема 3.1. Проведение анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах.

Тема 3.2. Проведение технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения на объектах, поднадзорных Ростехнадзору.

Тема 3.3. Обязательное страхование гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте.

Тема 3.4. Контроль и надзор за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах.

Цель изучения: получение практических навыков проведения анализа опасностей и рисков на опасных производственных объектах.

Задача — изучить регламентированные процедуры проведения анализа опасностей и оценки рисков аварий на опасных производственных объектах.

Нормативные документы

1. Приказ Ростехнадзора от 08.12.2020 № 503 «Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения» (Зарегистрировано в Минюсте России 24.12.2020 № 61765).
2. Положение «О правилах обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте». Центральный Банк Российской Федерации, 28 декабря 2016 г., № 574-П.
3. Постановление Правительства РФ от 30.06.2021 № 1082 «О федеральном государственном надзоре в области промышленной безопасности» (вместе с «Положением о федеральном государственном надзоре в области промышленной безопасности»).

4. Приказ Ростехнадзора от 31.05.2012 № 319 (ред. от 03.07.2014) «Об утверждении Правил формирования и ведения надзорного дела в отношении опасных производственных объектов и гидротехнических сооружений, на которых установлен режим постоянного государственного надзора» (Зарегистрировано в Минюсте России 20.06.2012 № 24645).

Изучив данный модуль, студент должен:

знать нормативно-правовые документы и порядок проведения технического расследования причин аварий, инцидентов на опасных производственных объектах;

уметь осуществлять проведение технического расследования причин аварий, инцидентов на опасных производственных объектах;

владеть навыками организации проведения технического расследования причин аварий, инцидентов на опасных производственных объектах.

При освоении модуля необходимо:

- освоить учебный материал;
- выполнить практические задания в практических занятиях 7–9;
- сдать отчет по практическим занятиям 7–9.

Краткие сведения по модулю

По каждой аварии на опасном производственном объекте, в результате которой произошло разрушение сооружений, технических устройств, неконтролируемые взрывы и выбросы опасных веществ, проводится техническое расследование причин ее возникновения.

Федеральные органы исполнительной власти, которым в установленном порядке предоставлено право осуществлять отдельные функции нормативно-правового регулирования, специальные разрешительные, контрольные или надзорные функции в области промышленной безопасности, по согласованию с Ростехнадзором разрабатывают и утверждают отраслевые нормативные документы, конкретизирующие, с учетом имеющихся отраслевых особенностей, организацию проведения технического расследования причин аварий, оформление акта технического расследования и учета аварий в соответствии с их компетенцией.

Техническому расследованию подлежат все причины аварий и инцидентов, приведших к следующим событиям:

- разрушение сооружений, применяемых на опасных объектах;
- разрушение технических устройств, применяемых на опасных объектах;
- неконтролируемые взрывы;
- выбросы опасных веществ;
- выбросы радиоактивных веществ;
- разрушение гидротехнических сооружений;
- утрата взрывоопасных материалов.

Практическое занятие 7
Регламентированная процедура проведения
анализа опасностей и оценки риска аварий
на опасных производственных объектах и технического
расследования причин аварий, инцидентов
на опасных производственных объектах, повреждений
гидротехнических сооружений

Форма проведения занятия — практическая работа.

Вопросы для обсуждения

1. Каков порядок проведения технического расследования аварии на опасном производственном объекте?
2. Перечень документации, оформляющейся по результатам расследования аварии на опасном объекте.

Методические указания по проведению занятия

1. Ознакомиться с теоретической частью практического занятия.
2. Оформить табл. 7.1.
3. Оформить табл. 7.2.
4. Оформить табл. 7.3.
5. Оформить табл. 7.4.
6. Оформить табл. 7.5.

Методические материалы к занятию

Таблица 7.1

Порядок проведения анализа риска

№ п/п	Элементы Порядка проведения анализа риска	Структурные составляющие элементов Порядка проведения анализа риска ¹				
1	Основные этапы анализа риска аварий					
2	Планирование работ					
3	Цели и задачи этапа размещения (обоснования инвестиций или проведения предпроектных работ) или проектирования опасного производственного объекта					
4	Цели и задачи этапа ввода в эксплуатацию (вывода из эксплуатации) опасного производственного объекта					
5	Цели и задачи этапа эксплуатации или реконструкции опасного производственного объекта					
6	Основа для определения критериев приемлемого риска					
7	Результат идентификации опасностей					
8	Первоочередные меры обеспечения безопасности					
9	Методы анализа риска на стадии идентификации опасностей					
10	Структура отчета об анализе риска					

¹ Количество структурных составляющих элементов Порядка разное. При выполнении практического задания необходимо указывать соответствующее количество структурных составляющих в столбцах.

Таблица 7.2

Регламент проведения технического расследования причин аварий, инцидентов на опасных производственных объектах, поврежденных гидротехнических сооружений

№ п/п	Элементы Регламента проведения технического расследования причин аварий, инцидентов на опасных производственных объектах, повреждений гидротехнических сооружений	Структурные составляющие элементов Регламента проведения технического расследования причин аварий, инцидентов на опасных производственных объектах, повреждений гидротехнических сооружений ¹					
1	Мероприятия, которые проводит организация (ее руководитель или лицо, его замещающее), эксплуатирующая объект, на котором произошла авария, инцидент или случай утраты взрывчатых материалов промышленного назначения						
2	Структуры, куда передается оперативное сообщение об аварии, инциденте организацией, эксплуатирующей объект, на котором произошла авария, инцидент или случай утраты взрывчатых материалов промышленного назначения						
3	Структуры, куда передается оперативное сообщение о случае утраты взрывчатых материалов промышленного назначения						

¹ Количество структурных составляющих элементов Регламента разное. При выполнении практического задания необходимо указывать соответствующее количество структурных составляющих в столбцах.

Таблица 7.3

Регламентированная процедура проведения технического расследования причин аварии на опасном производственном объекте, повреждения гидротехнического сооружения

№ п/п	Действие Регламента	Ответственный орган (лицо) за выполнение данного действия	Документ, который оформляется в результате данного действия	Сроки выполнения действия
1	Назначение комиссии по техническому расследованию причин аварии, повреждения ГТС			
2	Проведение расследования комиссией и оформление документов			
3	Увеличение срока технического расследования причин аварии, повреждения ГТС			
4	Привлечение экспертных организаций и специалистов в области промышленной безопасности к техническому расследованию аварий			
5	Действия организации по результатам технического расследования причин аварии, повреждения ГТС			
6	Предоставление письменной информации о выполнении мероприятий, предложенных комиссией по техническому расследованию			
7	Направление информации о выполненных мероприятиях в центральный аппарат Службы			

Таблица 7.4

**Регламентированная процедура оформления, учета и анализа
материалов технического расследования причин аварии
на опасном производственном объекте, причин повреждения
гидротехнического сооружения**

№ п/п	Действие Регламента	Ответствен- ный орган (лицо) за выполне- ние данного действия	Документ, который оформляется в результате данного дей- ствия	Сроки выпол- нения дей- ствия
1	Рассылка организацией материалов технического расследования			
2	Направление акта техниче-ского расследования в цен-тральный аппарат Службы			
3	Рассмотрение материалов технического расследования на совещаниях территори-альных органов Службы, проводивших расследование			
4	Направление материалов технического расследова-ния в центральный аппарат Службы			
5	Учет аварий, повреждений ГТС			
6	Предоставление информа-ции о причинах возникно-вения аварий, повреждений ГТС и принимаемых (при-нятых) мерах по их устране-нию (предупреждению) по мотивированным запро-сам федеральных органов исполнительной власти или их территориальных орга-нов, органов исполнител-ной власти субъектов Рос-сийской Федерации, органов местного самоуправления			

Таблица 7.5

**Регламентированная процедура расследования причин инцидентов
на опасных производственных объектах, гидротехнических
сооружениях, их учета и анализа**

№ п/п	Действие Регламента	Ответственный орган (лицо) за выполнение данного действия	Документ, который оформляется в результате данного действия	Сроки выполнения действия
1	Оформление результатов работы по установлению причин инцидента			
2	Учет инцидентов на поднадзорном Службе объекте			
3	Направление информации о происшедших инцидентах в территориальный орган Службы, на территории деятельности которого располагается эксплуатируемый объект			
4	Контроль учета инцидентов на поднадзорных Службе объектах			

Рекомендуемая литература

1. Об утверждении Руководства по безопасности «Методические основы анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах» : приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 3 ноября 2022 года № 387 // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов : [сайт] / АО «Кодекс». — URL: docs.cntd.ru/document/1300154647 (дата обращения: 05.04.2024).
2. Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения : приказ Федеральной

службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 8 декабря 2020 года № 503 : (с изменениями на 14 апреля 2022 года) // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов : [сайт] / АО «Кодекс». — URL: docs.cntd.ru/document/573191697 (дата обращения: 05.04.2024).

Методические указания по выполнению самостоятельной работы

Необходимо изучить теоретическую часть, не вошедшую в курс лекций, а именно темы, представленные ниже. На каждую из тем студенту необходимо подготовить конспект.

Темы письменных работ

1. Оценка риска аварий на ОПО.
2. Оценка последствий и ущерба от возможных аварий на ОПО.

Практическое занятие 8 Регламентированная процедура страхования ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасных производственных объектов

Форма проведения занятия — практическая работа.

Вопросы для обсуждения

1. Как организована система обязательного страхования гражданской ответственности за причинение вреда при аварии на опасном объекте?
2. Объекты обязательного страхования гражданской ответственности за причинение вреда при аварии на опасном производстве.
3. Особенности назначения страховых сумм при обязательном страховании опасных объектов.

Методические указания по проведению занятия

1. Ознакомиться с теоретической частью практического занятия.
2. Оформить табл. 8.1.

Методические материалы к занятию

Таблица 8.1

Регламент организации и проведения процедуры страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте

№ п/п	Элементы Регламента организации и проведения процедуры страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте	Структурные составляющие элементов Регламента организации и проведения процедуры страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте ¹				
1	Перечень документов для заключения договора обязательного страхования					
2	Условия досрочного прекращения договора обязательного страхования					
3	Условия расторжения договора обязательного страхования					
4	Действия лиц при осуществлении обязательного страхования, в том числе при наступлении страхового случая					
5	Сведения, которые указываются в заявлении о наступлении события, имеющего признаки страхового случая					
6	Информация, которую размещает страховщик на своем сайте в информационно-телекоммуникационной сети Интернет					
7	Документы, которые предоставляет потерпевший для получения страховой выплаты					
8	Документы, которые предоставляют страховщику для получения страховой выплаты в части возмещения вреда, причиненного здоровью					

№ п/п	Элементы Регламента организации и проведения процедуры страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте	Структурные составляющие элементов Регламента организации и проведения процедуры страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте ¹				
9	Расходы, связанные с переездом к месту временного поселения и (или) обратно, независимо от наличия документов, подтверждающих осуществленные расходы потерпевшим					
10	Состав восстановительных расходов					

¹ Количество структурных составляющих элементов Регламента разное. При выполнении практического задания необходимо указывать соответствующее количество структурных составляющих в столбцах.

Рекомендуемая литература

О правилах обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте : положение Центрального Банка Российской Федерации от 28 декабря 2016 года № 574-П : (с изменениями на 6 апреля 2023 года) // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов : [сайт] / АО «Кодекс». — URL: docs.cntd.ru/document/456048781 (дата обращения: 05.04.2024).

Методические указания по выполнению самостоятельной работы

Необходимо изучить теоретическую часть, не вошедшую в курс лекций, а именно темы, представленные ниже. На каждую из тем студенту необходимо подготовить конспект.

Темы письменных работ

1. Оценка риска аварий на ОПО.
2. Оценка последствий и ущерба от возможных аварий на ОПО.

3. Страхование гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте.

4. Перечень документов для страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте.

5. Учет инцидентов на опасных производственных объектах.

6. Техническое расследование причин аварии, повреждения гидротехнического сооружения.

Практическое занятие 9

Регламентированная процедура по исполнению государственной функции по контролю и надзору в области промышленной безопасности

Форма проведения занятия — практическая работа.

Вопросы для обсуждения

1. Состав комиссии по техническому расследованию обстоятельств и причин утраты взрывчатых материалов промышленного назначения.
2. Права комиссии по техническому расследованию обстоятельств и причин утраты взрывчатых материалов промышленного назначения.

Методические указания по проведению занятия

1. Ознакомиться с теоретической частью практического занятия.
2. Оформить табл. 9.1.

Методические материалы к занятию

Таблица 9.1

Регламент исполнения государственной функции по контролю
и надзору в области промышленной безопасности

№ п/п	Действие по Регламенту	Сроки выполне- ния дей- ствия	Орган, лицо, ответ- ственные за вы- полнение действия	Доку- мент, на осно- вании которого выполня- ется дей- ствие	Документ на выходе выпол- няемого действия
1	Формирование надзорного дела к объекту повышенной опасности				
2	Проведение ревизии надзорных дел и составление итоговой формы о результатах и динамике изменений на конкретном объекте				
3	Осуществление контроля и надзора в отношении опасного производственного объекта и гидротехнического сооружения				
4	Выявление фактов нарушений обязательных требований промышленной безопасности опасных производственных объектов, требований к обеспечению безопасности гидротехнических сооружений при осуществлении постоянного государственного надзора				

Рекомендуемая литература

1. О федеральном государственном надзоре в области промышленной безопасности : постановление Правительства Российской Федерации от 30 июня 2021 года № 1082 // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов : [сайт] / АО «Кодекс». — URL: docs.cntd.ru/document/607141241 (дата обращения: 05.04.2024).
2. Положение о федеральном государственном надзоре в области промышленной безопасности : утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2021 года № 1082 // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов : [сайт] / АО «Кодекс». — URL: docs.cntd.ru/document/607141241 (дата обращения: 05.04.2024).
3. Об утверждении Правил формирования и ведения надзорного дела в отношении опасных производственных объектов и гидротехнических сооружений, на которых установлен режим постоянного государственного надзора : приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 31 мая 2012 года № 319 : (с изменениями на 3 июля 2014 года) // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов : [сайт] / АО «Кодекс». — URL: docs.cntd.ru/document/902353302 (дата обращения: 05.04.2024).

Методические указания по выполнению самостоятельной работы

Необходимо изучить теоретическую часть, не вошедшую в курс лекций, а именно темы, представленные ниже. На каждую из тем студенту необходимо подготовить конспект.

Темы письменных работ

1. Осуществление контроля и надзора в отношении опасного производственного объекта и гидротехнического сооружения.
2. Формирование надзорного дела к объекту повышенной опасности.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Данное учебное пособие может представлять интерес как для студентов, так и для начинающих специалистов по охране труда и специалистов по промышленной безопасности.

Изучение федеральных норм и правил по промышленной безопасности, правил безопасной эксплуатации производственного оборудования позволит будущим и действующим специалистам разрабатывать эффективные мероприятия по снижению производственных рисков.

На каждом производственном объекте должна проводиться систематическая (постоянная) работа по соблюдению требований ПБ.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта» : приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 июля 2013 года № 306 : (с изменениями на 12 июля 2018 года) // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов : [сайт] / АО «Кодекс». — URL: docs.cntd.ru/document/499038855?section=text (дата обращения: 05.04.2024).
2. О регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов : постановление Правительства Российской Федерации от 24 ноября 1998 года № 1371 : (с изменениями на 3 февраля 2023 года) // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов : [сайт] / АО «Кодекс». — URL: docs.cntd.ru/document/901720922 (дата обращения: 05.04.2024).
3. Об утверждении Требований к регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведению государственного реестра опасных производственных объектов, формы свидетельства о регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре опасных производственных объектов : приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 30 ноября 2020 года № 471 // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов : [сайт] / АО «Кодекс». — URL: docs.cntd.ru/document/573140185 (дата обращения: 05.04.2024).
4. Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору предоставления государственной услуги по регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре опасных производственных объектов : приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 8 апреля 2019 года № 140 : (с изменениями на 24 мая 2021 года) // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов : [сайт] / АО «Кодекс». — URL: docs.cntd.ru/document/554275693 (дата обращения: 05.04.2024).

5. Об утверждении Порядка оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечня включаемых в нее сведений : приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 16 октября 2020 года № 414 // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов : [сайт] / АО «Кодекс». — URL: docs.cntd.ru/document/566406891 (дата обращения: 05.04.2024).
6. Об утверждении Правил представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов : постановление Правительства Российской Федерации от 17 августа 2020 года № 1241 // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов : [сайт] / АО «Кодекс». — URL: docs.cntd.ru/document/565557816 (дата обращения: 05.04.2024).
7. Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности» : приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 20 октября 2020 года № 420 : (с изменениями на 13 апреля 2022 года) // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов : [сайт] / АО «Кодекс». — URL: docs.cntd.ru/document/573053315?section=text (дата обращения: 05.04.2024).
8. Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по предоставлению государственной услуги по ведению реестра заключений экспертизы промышленной безопасности : приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 8 апреля 2019 года № 141 : (с изменениями на 24 мая 2021 года) // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов : [сайт] / АО «Кодекс». — URL: docs.cntd.ru/document/563497861 (дата обращения: 05.04.2024).
9. Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности : постановление Правительства Российской Федерации от 18 декабря 2020 года № 2168 // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов : [сайт] / АО «Кодекс». — URL: docs.cntd.ru/document/573191668 (дата обращения: 05.04.2024).

10. Правила организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности : утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 18 декабря 2020 года № 2168 // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов : [сайт] / АО «Кодекс». — URL: docs.cntd.ru/document/573191668 (дата обращения: 05.04.2024).
11. Об утверждении Требований к форме представления сведений об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности : приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 11 декабря 2020 года № 518 // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов : [сайт] / АО «Кодекс». — URL: docs.cntd.ru/document/573264160 (дата обращения: 05.04.2024).
12. Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору предоставления государственной услуги по организации проведения аттестации по вопросам промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики : приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26 ноября 2020 года № 459 // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов : [сайт] / АО «Кодекс». — URL: docs.cntd.ru/document/573339037 (дата обращения: 05.04.2024).
13. Об утверждении Руководства по безопасности «Методические основы анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах» : приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 3 ноября 2022 года № 387 // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов : [сайт] / АО «Кодекс». — URL: docs.cntd.ru/document/1300154647 (дата обращения: 05.04.2024).
14. О правилах обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте : положение Централь-

ного Банка Российской Федерации от 28 декабря 2016 года № 574-П : (с изменениями на 6 апреля 2023 года) // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов : [сайт] / АО «Кодекс». — URL: docs.cntd.ru/document/456048781 (дата обращения: 05.04.2024).

15. О федеральном государственном надзоре в области промышленной безопасности : постановление Правительства Российской Федерации от 30 июня 2021 года № 1082 // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов : [сайт] / АО «Кодекс». — URL: docs.cntd.ru/document/607141241 (дата обращения: 05.04.2024).
16. Положение о федеральном государственном надзоре в области промышленной безопасности : утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2021 года № 1082 // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов : [сайт] / АО «Кодекс». — URL: docs.cntd.ru/document/607141241 (дата обращения: 05.04.2024).
17. Об утверждении Правил формирования и ведения надзорного дела в отношении опасных производственных объектов и гидротехнических сооружений, на которых установлен режим постоянного государственного надзора : приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 31 мая 2012 года № 319 : (с изменениями на 3 июля 2014 года) // Электронный фонд правовых и нормативно-технических документов : [сайт] / АО «Кодекс». — URL: docs.cntd.ru/document/902353302 (дата обращения: 05.04.2024).

ГЛОССАРИЙ

Авария — разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемый взрыв и (или) выброс опасных веществ.

Вспомогательные горноспасательные команды — нештатные аварийно-спасательные формирования, созданные организациями, эксплуатирующими опасные производственные объекты, на которых ведутся горные работы, из числа работников таких организаций.

Инцидент — отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от установленного режима технологического процесса.

Обоснование безопасности опасного производственного объекта — документ, содержащий сведения о результатах оценки риска аварии на опасном производственном объекте и связанной с ней угрозы, условия безопасной эксплуатации опасного производственного объекта, требования к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации опасного производственного объекта.

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.

Система управления промышленной безопасностью — комплекс взаимосвязанных организационных и технических мероприятий, осуществляемых организацией, эксплуатирующей опасные производственные объекты, в целях предупреждения аварий и инцидентов на опасных производственных объектах, локализации и ликвидации последствий таких аварий.

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, указанных в пункте 1 статьи 13 настоящего Федерального закона, предъявляемым к ним требованиям промышленной безопасности.

Эксперт в области промышленной безопасности — физическое лицо, аттестованное в установленном Правительством Российской Федерации порядке, которое обладает специальными познаниями в области промышленной безопасности, соответствует требованиям, установленным федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности, и участвует в проведении экспертизы промышленной безопасности.