

ВВЕДЕНИЕ

Указом Президента РФ № 198 утверждены Основы государственной политики РФ в области промышленной безопасности на период до 2025 года и дальнейшую перспективу (п. 1 прил. 1). Согласно положениям этого документа, промышленное производство обеспечивает экономическое развитие государства и жизнедеятельность общества, однако является источником потенциальной опасности. Следовательно, от состояния промышленной безопасности (далее – ПБ) зависит здоровье и жизнь населения, обеспечение различными видами ресурсов и продукцией, а также поддержание благоприятных условий жизнедеятельности и сохранение окружающей среды.

В государственном реестре опасных производственных объектов (далее – ОПО) зарегистрировано более 170 000 объектов, из них:

- 2 000 объектов чрезвычайно высокой опасности (относятся к I классу опасности);
- более 7 500 объектов высокой опасности (относятся ко II классу опасности);
- более 90 000 объектов средней опасности (относятся к III классу опасности);
- 71 000 объектов низкой опасности (относятся к IV классу опасности).

Следует отметить, что за период 2005–2017 гг. общее количество аварий на ОПО снизилось с 235 до 159 в год (на 32 %), количество несчастных случаев со смертельным исходом – с 404 до 158 в год (на 61 %).

Все это свидетельствует о повышении уровня безопасности на ОПО. Однако большое опасение вызывает то, что оборудование, применяемое на ОПО, на 60–70 % отработало нормативный срок службы, то есть тот срок, который указан в паспортах и руководствах по эксплуатации.

По оценкам экспертов, социально-экономический ущерб от аварий на ОПО может достигать 600–700 млрд рублей. Понятно, что такая ситуация негативно скажется на благополучии государства в целом, а также регионов, в которых действуют производства (промышленные предприятия), эксплуатирующие опасные производственные объекты.

Если уже сейчас не начать внедрять на ОПО безопасные технологии, отвечающие всем современным требованиям, если отказаться от обновления материально-технической базы и продолжать дальше использовать устаревшее и исчерпавшее нормативный срок службы оборудование, количество аварий и инцидентов на опасных объектах, а также число случаев травматизма и смертельных несчастных случаев будет увеличиваться.

Важно понимать, что с ростом производственных мощностей увеличивается и количество ОПО, тем более что ОПО используются если не во всех отраслях, то в их большинстве. Одновременно с ростом производственных мощностей увеличиваются и затраты, которые лишь косвенно связаны с производством. Основная доля непроизводственных затрат связана с локализацией и ликвидацией аварий и инцидентов, а также с несчастными случаями на производстве.

Общество должно понимать, что с развитием технологий и внедрением их в производство увеличивается ответственность за безопасную эксплуатацию оборудования, а значит, и уровень знаний, необходимых для безопасной эксплуатации ОПО, должен постоянно повышаться. Государство и работодатели должны принимать все возможные меры к повышению уровня ответственности и компетентности не только специалистов, обслуживающих опасные производства, но и каждого работника.

Основными целями государственной политики в области ПБ являются:

- предупреждение аварий и инцидентов на ОПО;
- решение правовых, экономических и социальных задач, направленных на обеспечение роста промышленного производства;
- реализация конституционных прав граждан на труд в условиях, отвечающих требованиям безопасности, на благоприятную окружающую среду и укрепление правопорядка в области ПБ.

Основными задачами государственной политики в области ПБ являются:

- актуализация требований ПБ с учетом развития технологий, а также отмена устаревших, дублирующих и избыточных требований ПБ;
- приближение отечественных требований ПБ к международным нормам;
- внедрение риск-ориентированного подхода к управлению ПБ;
- организация автоматизированного сбора, фиксации, обобщения, систематизации и оценки информации о состоянии ПБ на подведомственных Ростехнадзору объектах;
- совершенствование системы повышения квалификации работников органов государственного контроля (надзора) и работников организаций, подведомственных органам государственного контроля в области ПБ;
- совершенствование системы подготовки персонала, обслуживающего опасные производственные объекты;
- совершенствование нормативно-правового и методического обеспечения экспертизы ПБ, повышение уровня независимости экспертов и экспертных организаций от заказчиков такой экспертизы;
- развитие методов анализа и оценки рисков возникновения аварий на промышленных объектах.

Вышеуказанные задачи должны быть решены благодаря следующим основным принципам государственной политики в области ПБ:

- соблюдение законодательства РФ, международных договоров РФ в области ПБ;

- обеспечение минимального участия человека в технологических процессах на промышленных предприятиях с целью исключения влияния человеческого фактора;

- разработка собственных технологий для обеспечения ПБ с целью снижения зависимости от иностранных государств;

- внедрение безопасных технологий в совокупности с обновлением основных производственных фондов и модернизацией технических процессов и производства в целом;

- повышение ответственности эксплуатирующих организаций и должностных лиц за невыполнение требований ПБ и за вред, причиненный гражданам и окружающей среде в результате аварий на промышленных объектах, а также возмещение такого вреда в полном объеме;

- информированность граждан в области ПБ.

Внедрение данной государственной политики актуально в организациях всех видов экономической деятельности, на каждом ОПО.

Каждая организация, эксплуатирующая ОПО, должна нести ответственность за безопасное применение технических устройств, отвечающих требованиям ПБ. Кроме того, она должна иметь в наличии и при необходимости уметь привести в действие план мероприятий по локализации и ликвидации аварий и инцидентов.

Все работники предприятий, на которых эксплуатируются ОПО, должны быть квалифицированными специалистами, знать правила ПБ и быть по ним аттестованы. Работодатель должен вести постоянную работу с персоналом опасных объектов готовить сотрудников к мероприятиям по локализации и ликвидации аварий и инцидентов на ОПО, а также оказанию первой помощи пострадавшим на производстве.

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

Можно сказать, что, если руководители и работники предприятий будут неукоснительно следовать принципам государственной политики в области ПБ, то цели государства в данной области будут достигнуты.

1. ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1. ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО И ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Для успешного освоения материала учебного пособия необходимо сначала изучить основные понятия, термины и определения в области промышленной безопасности. Для этого следует обратиться к нормативно-правовым актам в данной области. Однако на начальном этапе изучения дисциплины студентам трудно составить перечень таких терминов. Поэтому для удобства студентов в пособие включен соответствующий словарь (прил. 2).

Положения законодательных актов РФ в области ПБ распространяются на все организации независимо от их организационно-правовой формы и формы собственности, которые осуществляют свою деятельность в области ПБ ОПО на территории РФ и других территориях, подлежащих юрисдикции РФ в соответствии с законодательством и нормами международного права.

К основным нормативно-правовым актам в области ПБ относятся следующие [1]:

- федеральные законы (ФЗ № 116-ФЗ (п. 2 прил. 1), ФЗ № 184-ФЗ (п. 3 прил. 1), ФЗ № 225-ФЗ (п. 4 прил. 1), ФЗ № 99-ФЗ (п. 5 прил. 1), ФЗ № 190-ФЗ (п. 6 прил. 1), ФЗ № 195-ФЗ (п. 7 прил. 1), ФЗ № 294-ФЗ (п. 8 прил. 1));
- указ президента РФ № 198 (п. 1 прил. 1);
- постановления правительства РФ № 1371 (п. 9 прил. 1), № 263 (п. 10 прил. 1), № 526 (п. 11 прил. 1), № 916 (п. 12 прил. 1), № 492 (п. 13 прил. 1), № 536 (п. 14 прил. 1), № 730 (п. 15 прил. 1), № 509 (п. 16 прил. 1);
- решения Комиссии Таможенного союза № 823 (п. 17 прил. 1), № 825 (п. 18 прил. 1);
- приказы Ростехнадзора № 480 (п. 19 прил. 1), № 306 (п. 20 прил. 1), № 538 (п. 21 прил. 1);
- федеральные нормы и правила в области ПБ;
- руководящие документы и др.

Правовое регулирование в области ПБ осуществляется согласно ФЗ № 116-ФЗ (п. 2 прил. 1), а также другим федеральным законам, принимаемым в соответствии с ними нормативным правовым актам президента РФ, нормативным правовым актам правительства РФ, а также федеральным нормам и правилам (далее – ФНП) в области ПБ (рис. 1.1).



Рис. 1.1. Требования ФНП

Разрабатываются и утверждаются ФНП в порядке, установленном правительством РФ.

1.2. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Деятельность в области промышленной безопасности, включая ее экспертизу (далее – ЭПБ) в отношении ОПО, технических устройств (далее – ТУ), делится на группы в зависимости от ее вида (рис. 1.2).



Рис. 1.2. Виды деятельности

Некоторые виды деятельности в области ПБ подлежат лицензированию в соответствии с ФЗ № 99-ФЗ (п. 5 прил. 1). В их числе:

- эксплуатация взрывопожароопасных и химически ОПО I, II и III классов опасности;
- деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности;
- деятельность по проведению экспертизы ПБ;
- деятельность, связанная с обращением взрывчатых материалов промышленного назначения.

Получение лицензии по каждому из вышеперечисленных направлений регламентируется законодательством РФ.

В качестве примера рассмотрим регламент осуществления деятельности по эксплуатации взрывопожароопасных и химически ОПО I, II и III классов опасности, которая регламентируется постановлением правительства РФ № 492 (п. 13 прил. 1).

Лицензирование данной деятельности осуществляется Ростехнадзором.

Лицензионными требованиями Ростехнадзора к соискателю лицензии, то есть к организации, которая планирует осуществлять деятельность по эксплуатации взрывопожароопасных и химически ОПО I, II и III классов опасности (далее лицензируемый вид деятельности), являются:

- наличие на праве собственности или ином законном основании по месту осуществления лицензируемого вида деятельности земельных участков, зданий, строений и сооружений, на (в) которых размещаются объекты, а также технических устройств, планируемых для применения на объектах;
- наличие документов, подтверждающих ввод объектов в эксплуатацию, или внесенных в реестр положительных заключений ЭПБ на ТУ, планируемые для применения на объектах, а также на здания и сооружения на объектах;
- соответствие ТУ, планируемых для применения на объектах, обязательным требованиям технических регламентов, ФНП или другим нормативным правовым актам в области ПБ;
- наличие деклараций ПБ (при необходимости);
- создание системы управления ПБ (при необходимости);
- наличие положения о производственном контроле за соблюдением требований ПБ;
- наличие соответствующих установленным требованиям приборов и систем контроля, управления, сигнализации, оповещения и противоаварийной автоматической защиты технологических процессов на объектах в случаях, если

обязательность наличия таких приборов и систем предусмотрена ФНП или другими нормативными правовыми актами в области ПБ;

- наличие планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на объектах;
- наличие договоров об обслуживании, заключенных с профессиональными аварийно-спасательными службами или формированиями, или организация собственных профессиональных аварийно-спасательных служб;
- создание резервов финансовых средств и материальных ресурсов для локализации и ликвидации последствий аварий;
- прохождение руководителем (заместителем руководителя) организации – соискателя лицензии подготовки и аттестации в области ПБ;
- наличие договоров обязательного страхования гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии на объекте.

Для получения лицензии организация обязана направить в Ростехнадзор заявление установленного образца (прил. 3), а также приложить:

- копии документов, подтверждающих наличие у организации необходимых для осуществления лицензируемого вида деятельности и принадлежащих ей на праве собственности или ином законном основании по месту осуществления лицензируемого вида деятельности земельных участков, зданий, строений;
- реквизиты документов, подтверждающих ввод в эксплуатацию объектов, а в случае отсутствия таких документов – реквизиты регистрации положительных заключений ЭПБ на здания и сооружения;
- реквизиты документов, подтверждающих соответствие ТУ, планируемых для применения на объектах, требованиям технических регламентов или реквизиты регистрации положительных заключений ЭПБ;
- копию положения о системе управления промышленной безопасностью (для ОПО I, II класса опасности);
- копию положения о производственном контроле (далее – ПК) за соблюдением требований ПБ на объектах;
- реквизиты планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на объектах;
- копии документов, подтверждающих аттестацию руководителя (заместителя руководителя) организации в области ПБ;
- копии документов, подтверждающих наличие резервов финансовых средств и материальных ресурсов для локализации и ликвидации последствий аварий;

- реквизиты деклараций ПБ (при необходимости);
- перечень приборов и систем контроля, управления, сигнализации и противоаварийной автоматической защиты технологических процессов, планируемых к использованию на объектах;
- копии договоров на обслуживание с профессиональными аварийно-спасательными службами или формированиями и (или) внутренних распорядительных документов об организации собственных профессиональных аварийно-спасательных служб, а также копии документов, подтверждающих аттестацию профессиональных аварийно-спасательных служб или формирований в соответствии со статьей 12 Федерального закона № 151-ФЗ (п. 22 прил. 1);
- копии страховых полисов обязательного страхования гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии на объекте.

За предоставление документов (переоформление лицензии, выдачу дубликата лицензии) соискатель уплачивает государственную пошлину в размере и порядке, которые установлены законодательством РФ о налогах и сборах.

Контрольные вопросы

1. Какое количество ОПО зарегистрировано в государственном реестре Российской Федерации?
2. Сколько ОПО IV класса опасности зарегистрировано в государственном реестре?
3. Сколько ОПО I класса опасности зарегистрировано в государственном реестре ОПО?
4. На сколько процентов снизилось количество аварий на ОПО в Российской Федерации за период 2005–2017 гг.?
5. Каковы основные цели государственной политики в области промышленной безопасности?
6. Каковы основные задачи государственной политики в области промышленной безопасности?
7. Благодаря каким основным принципам государственной политики могут быть достигнуты основные цели и задачи в области промышленной безопасности?
8. Как определяют понятие «авария» в области промышленной безопасности?
9. Как определяют понятие «инцидент» в области промышленной безопасности?

2. ОСНОВЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

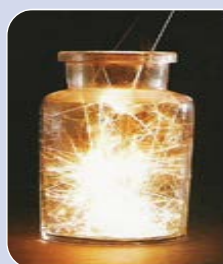
2.1. ОПАСНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ

Опасными производственными объектами являются предприятия или их цехи, участки, площадки, а также иные производственные объекты, на которых (рис. 2.1–2.8):

1) Получаются, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются в указанных в приложении 2 к Федеральному закону № 116-ФЗ (п. 2 прил. 1) количествах опасные вещества следующих видов:



а) воспламеняющиеся вещества – газы, которые при нормальном давлении и в смеси с воздухом становятся воспламеняющимися и температура кипения которых при нормальном давлении составляет 20 °С или ниже;



б) окисляющие вещества – вещества, поддерживающие горение, вызывающие воспламенение и (или) способствующие воспламенению других веществ в результате окислительно-восстановительной экзотермической реакции;

Рис. 2.1. ОПО категории А



в) горючие вещества – жидкости, газы, способные самовозгораться, а также возгораться от источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления;



г) взрывчатые вещества – вещества, которые при определенных видах внешнего воздействия способны на очень быстрое самораспространяющееся химическое превращение с выделением тепла и образованием газов;

Рис. 2.2. ОПО категории Б



Рис. 2.3. ОПО категории В

д) токсичные вещества – вещества, способные при воздействии на живые организмы приводить к их гибели и имеющие следующие характеристики:

- средняя смертельная доза при введении в желудок от 15 до 200 мг на кг включительно;
- средняя смертельная доза при нанесении на кожу от 50 до 400 мг на кг включительно;
- средняя смертельная концентрация в воздухе от 0,5 до 2 мг на л включительно;

е) высокотоксичные вещества – вещества, способные при воздействии на живые организмы приводить к их гибели и имеющие следующие характеристики:

- средняя смертельная доза при введении в желудок не более 15 мг на кг;
- средняя смертельная доза при нанесении на кожу не более 50 мг на кг;
- средняя смертельная концентрация в воздухе не более 0,5 мг на л;

ж) вещества, представляющие опасность для окружающей среды, – вещества, характеризующиеся в водной среде следующими показателями острой токсичности:

- средняя смертельная доза при ингаляционном воздействии на рыбу в течение 96 ч не более 10 мг на л;
- средняя концентрация яда, вызывающая определенный эффект при воздействии на дафнии в течение 48 ч, не более 10 мг на л;
- средняя ингибирующая концентрация при воздействии на водоросли в течение 72 ч не более 10 мг на л.

2) Используется оборудование, работающее под избыточным давлением более 0,07 МПа:



а) пара, газа (в газообразном, сжиженном состоянии);



б) воды при температуре нагрева более 115 °С;



в) иных жидкостей при температуре, превышающей температуру их кипения при избыточном давлении 0,07 МПа.

Рис. 2.4. ОПО категории Г

3) Используются стационарно установленные грузоподъемные механизмы (за исключением лифтов, подъемных платформ для инвалидов), эскалаторы в метрополитенах, канатные дороги, фуникулеры.

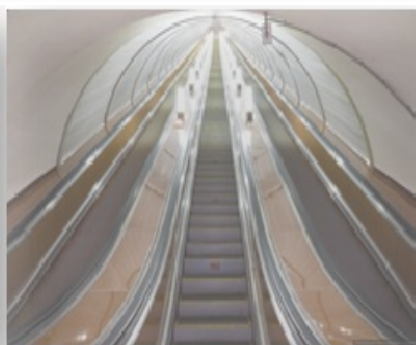
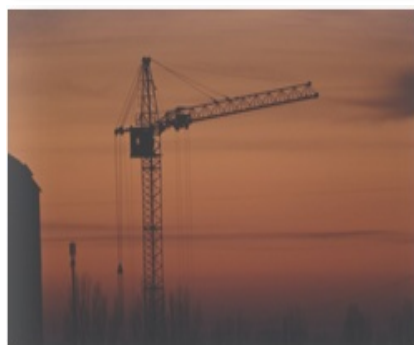


Рис. 2.5. ОПО категории Д

4) Получаются, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов, сплавы на основе этих расплавов с применением оборудования, рассчитанного на максимальное количество расплава 500 кг и более.



Рис. 2.6. ОПО категории Е

5) Ведутся горные работы (за исключением добычи общераспространенных полезных ископаемых и разработки россыпных месторождений полезных ископаемых, осуществляемых открытым способом без применения взрывных работ), работы по обогащению полезных ископаемых.



Рис. 2.7. ОПО категории Ж

6) Осуществляется хранение или переработка растительного сырья, в процессе которых образуются взрывоопасные пылевоздушные смеси, способные самовозгораться, возгораться от источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления, а также осуществляется хранение зерна, продуктов его переработки и комбикормового сырья, склонных к самосогреванию и самовозгоранию.



Рис. 2.8. ОПО категории З

К опасным производственным объектам не относятся (рис. 2.9):



Рис. 2.9. ОПО категории И

Понимание категорий ОПО лежит в основе их классификации. Согласно законодательству в области промышленной безопасности, все эксплуатирующиеся ОПО подлежат обязательной классификации, которая представлена далее.

2.2. КЛАССИФИКАЦИЯ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ

ОПО в зависимости от уровня потенциальной опасности аварий на них для жизненно важных интересов личности и общества подразделяются на четыре класса опасности (рис. 2.10) [2]:

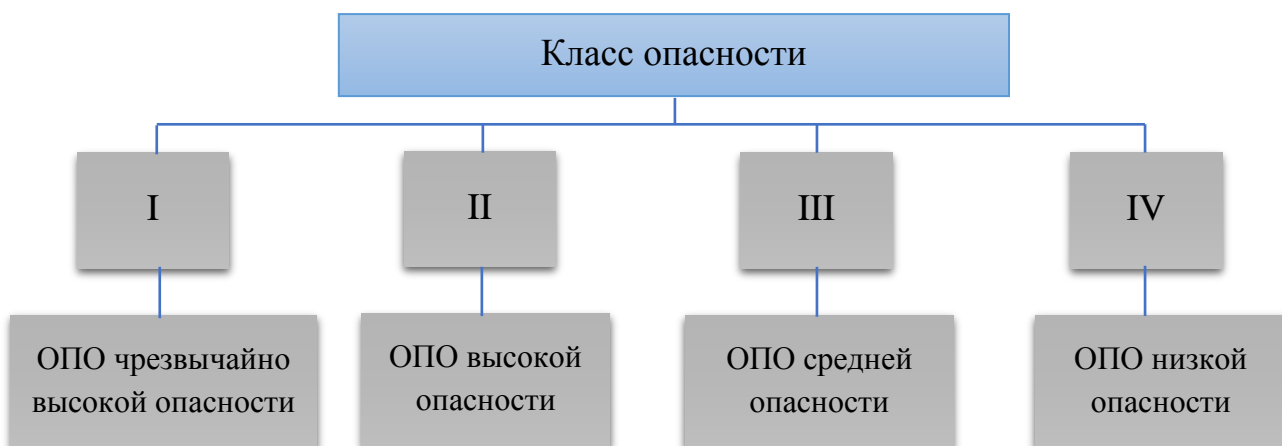


Рис. 2.10. Классификация ОПО

Классы опасности ОПО устанавливаются исходя из количества опасного вещества или опасных веществ, которые одновременно находятся или могут находиться на ОПО, и в соответствии с критериями, указанными ниже.

Для объектов, на которых осуществляется хранение и уничтожение химического оружия, и ОПО спецхимии устанавливается I класс опасности (рис. 2.11).



Рис. 2.11. Объекты хранения, уничтожения химического оружия

Классы опасности ОПО для бурения и добычи нефти, газа и газового конденсата (рис. 2.12) устанавливаются:

II класс опасности

- для ОПО, опасных в части выбросов продукции с содержанием сернистого водорода свыше 6 % объема такой продукции;

III класс опасности

- для ОПО, опасных в части выбросов продукции с содержанием сернистого водорода от 1 до 6 % объема такой продукции;

IV класс опасности

- для ОПО, не относящихся ко II и III классу опасности.



Рис. 2.12. Объекты бурения и добычи нефти, газа и газового конденсата

Для газораспределительных станций, сетей газораспределения и сетей газопотребления устанавливаются следующие классы опасности:

1) II класс опасности – для ОПО, предназначенных для транспортировки природного газа под давлением свыше 1,2 МПа или сжиженного углеводородного газа под давлением свыше 1,6 МПа;

2) III класс опасности – для ОПО, предназначенных для транспортировки природного газа под давлением свыше 0,005 до 1,2 МПа включительно или сжиженного углеводородного газа под давлением свыше 0,005 до 1,6 МПа включительно.

Для ОПО, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением более 0,07 МПа:

- пара, газа (в газообразном, сжиженном состоянии),
- воды при температуре нагрева более 115 °С,
- иных жидкостей при температуре, превышающей температуру их кипения при избыточном давлении 0,07 МПа,

устанавливаются следующие классы опасности:

1) III класс опасности – для ОПО, осуществляющих теплоснабжение населения и социально значимых категорий потребителей, определяемых в соответствии с законодательством РФ в сфере теплоснабжения, а также иных ОПО, на которых применяется оборудование, работающее под избыточным давлением 1,6 МПа и более (за исключением оборудования автозаправочных станций, предназначенных для заправки транспортных средств природным газом) или при температуре рабочей среды 250 °С и более;

2) IV класс опасности – для иных ОПО.

Для ОПО, на которых используются стационарно установленные грузоподъемные механизмы (за исключением лифтов, подъемных платформ для инвалидов), эскалаторы в метрополитенах, канатные дороги, фуникулеры, устанавливаются следующие классы опасности:

1) III класс опасности – для подвесных канатных дорог;

2) IV класс опасности – для иных ОПО.

Для ОПО, на которых получают, транспортируют, используются расплавы черных и цветных металлов, сплавы на основе этих расплавов с применением оборудования, рассчитанного на максимальное количество расплава 500 кг и более, устанавливаются следующие классы опасности:

1) II класс опасности – для ОПО, на которых используется оборудование, рассчитанное на максимальное количество расплава 10 000 кг и более;

2) III класс опасности – для ОПО, на которых используется оборудование, рассчитанное на максимальное количество расплава от 500 до 10 000 кг.

Для ОПО, на которых ведутся горные работы (за исключением добычи общераспространенных полезных ископаемых и разработки россыпных месторождений полезных ископаемых, осуществляемых открытым способом без применения взрывных работ), работы по обогащению полезных ископаемых, устанавливаются следующие классы опасности:

1) I класс опасности – для шахт угольной промышленности, а также иных объектов ведения подземных горных работ на участках недр, где могут произойти:

- взрывы газа и (или) пыли,
- внезапные выбросы породы, газа и (или) пыли,
- горные удары,
- прорывы воды в подземные горные выработки;

2) II класс опасности – для объектов ведения подземных горных работ, не указанных выше, для объектов, на которых ведутся открытые горные работы, объем разработки горной массы которых составляет 1 млн м³ в год и более, для объектов переработки угля (горючих сланцев);

3) III класс опасности – для объектов, на которых ведутся открытые горные работы, объем разработки горной массы которых составляет от 100 000 до 1 млн м³ в год, а также объектов, на которых ведутся работы по обогащению полезных ископаемых (за исключением объектов переработки угля – горючих сланцев);

4) IV класс опасности – для объектов, на которых ведутся открытые горные работы, объем разработки горной массы которых составляет менее чем 100 000 м³ в год.

Для ОПО, на которых осуществляется хранение или переработка растительного сырья, в процессе которых образуются взрывоопасные пылевоздушные смеси, способные самовозгораться, возгораться от источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления, а также хранение зерна, продуктов его переработки и комбикормового сырья, склонных к самосогреванию и самовозгоранию, устанавливаются следующие классы опасности:

1) III класс опасности – для элеваторов, ОПО мукомольного, крупяного и комбикормового производства;

2) IV класс опасности – для иных ОПО.

В случаях, когда для ОПО установлены разные классы опасности, устанавливается наиболее высокий класс опасности.

2.3. РЕГИСТРАЦИЯ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ

ОПО подлежат регистрации в государственном реестре в соответствии с постановлением правительства РФ № 1371 (далее – Правила регистрации ОПО) (п. 9 прил. 1).

Правила регистрации ОПО устанавливают порядок регистрации ОПО в государственном реестре ОПО и порядок ведения государственного реестра.

Регистрацию объектов в государственном реестре ОПО осуществляют Ростехнадзор и некоторые органы исполнительной власти на подведомственных объектах:

- Министерство обороны РФ,
- Федеральная служба исполнения наказаний,
- Федеральная служба безопасности РФ
- и др.

Для регистрации объектов в государственном реестре ОПО организации и индивидуальные предприниматели, эксплуатирующие эти ОПО, не позднее 10 рабочих дней со дня начала их эксплуатации представляют в установленном порядке сведения, характеризующие каждый объект (далее – сведения об ОПО). Пример оформления сведений об ОПО приведен в прил. 4.

Организации, эксплуатирующей ОПО, выдается свидетельство установленного образца о регистрации этих объектов в государственном реестре. Бланк свидетельства о регистрации ОПО приведен в прил. 5.

Эксплуатирующая ОПО организация обязана подать заявление об исключении ОПО из государственного реестра ОПО в случаях:

- ликвидации объекта или вывода его из эксплуатации;
- утраты объектом признаков опасности, указанных выше (см. параграф 2.1);
- предусмотренного нормативными правовыми актами РФ изменения критериев отнесения объектов к категории ОПО или требований к идентификации ОПО.

Заявление со сведениями об ОПО подается организацией на бумажном носителе или в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной подписью.

Ведение государственного реестра осуществляют Ростехнадзор, а также федеральные органы исполнительной власти и Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом».

2.4. ОБОСНОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ

Если при проектировании, строительстве, эксплуатации, реконструкции, капитальном ремонте, консервации или ликвидации ОПО требуется отступление от требований ПБ, установленных ФНП, таких требований недостаточно и (или) они не установлены, лицом, осуществляющим подготовку проектной документации на строительство, реконструкцию ОПО, в обосновании безопасности ОПО могут быть определены требования ПБ к его эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации.

Обязательные требования к обоснованию безопасности ОПО указаны в приказе Ростехнадзора № 306 (п. 20 прил. 1).

Обоснование безопасности должно содержать:

- сведения о результатах оценки риска аварии на ОПО и связанной с ней угрозы;
- условия безопасной эксплуатации ОПО;
- требования к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации ОПО.

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

Обоснование безопасности должно содержать применительно к конкретному ОПО или его составляющей технические и организационные требования, *дополнительные* к установленным или отсутствующие в ФНП и отражающие особенности эксплуатации, капитального ремонта, консервации или ликвидации ОПО.

Обоснование безопасности ОПО, а также изменения, вносимые в обоснование безопасности ОПО, подлежат экспертизе ПБ. Применение обоснования безопасности ОПО без положительных заключений ЭПБ не допускается.

2.5. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА, ПРИМЕНЯЕМЫЕ НА ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ

Федеральным законом № 184-ФЗ (п. 3 прил. 1) установлены обязательные требования к техническим устройствам (далее ТУ), применяемым на ОПО, и формы оценки их соответствия указанным обязательным требованиям.

Если техническим регламентом не установлена иная форма оценки соответствия ТУ, применяемого на ОПО, обязательным требованиям к такому ТУ, оно подлежит ЭПБ:

- до начала применения на ОПО;
- по истечении срока службы или при превышении количества циклов нагрузки такого ТУ, установленных его производителем;
- при отсутствии в технической документации данных о сроке службы такого ТУ, если фактический срок его службы превышает *20 лет*;
- после проведения работ, связанных с изменением конструкции, заменой материала несущих элементов ТУ либо восстановительного ремонта после аварии или инцидента на ОПО, в результате которых было повреждено ТУ.

Контрольные вопросы

1. Какие признаки определяют категорию ОПО?
2. По каким признакам объекты с оборудованием, находящимся под избыточным давлением, относятся к категории ОПО?
3. Какие объекты с грузоподъемными механизмами относятся к категории ОПО?
4. Какие объекты с оборудованием металлургического и литейного производства относятся к категории ОПО?
5. Какие объекты горных работ не относятся к категории ОПО?
6. Какие объекты по хранению и переработке растительного сырья относятся к категории ОПО?
7. Какие признаки ОПО влияют на класс опасности?
8. Для каких объектов устанавливается I класс опасности?
9. Какие классы опасности установлены для объектов бурения и добычи нефти и газа?

10. Какие классы опасности установлены для объектов, на которых сооружены газораспределительные станции, сети газораспределения и газопотребления?

11. Какие классы опасности установлены для объектов, использующих оборудование, работающее под избыточным давлением?

12. Какие классы опасности установлены для объектов, на которых стационарно установлены грузоподъемные механизмы, подвесные канатные дороги?

13. Какие классы опасности установлены для объектов, на которых получают, транспортируются и используются расплавы черных и цветных металлов?

14. Какие классы опасности установлены для объектов, на которых ведутся горные работы, работы по обогащению полезных ископаемых?

15. Какие классы опасности установлены для объектов, на которых осуществляют хранение или переработку растительного сырья?

16. Какая нормативная правовая база устанавливает требования и правила регистрации ОПО в государственном реестре?

17. Какой государственный исполнительный орган осуществляет регистрацию ОПО в государственном реестре?

18. Не позднее какого времени необходимо подать сведения, характеризующие каждый ОПО?

19. Какой документ выдается при регистрации ОПО?

20. Когда возникает необходимость в разработке обоснования безопасности опасного производственного объекта?

21. Какой нормативной правовой акт устанавливает обязательные требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта?

22. Кто и когда осуществляет разработку обоснования безопасности опасного производственного объекта?

23. Какой нормативной правовой акт устанавливает обязательные требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте?

24. Какие установлены формы оценки соответствия технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах, обязательным требованиям?

25. Понятие «техническое устройство, применяемое на опасном производственном объекте», согласно законодательству о промышленной безопасности.

3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ

3.1. ЭКСПЕРТИЗА ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Экспертиза ПБ проводится с целью определения соответствия объекта ЭПБ предъявляемым к нему требованиям ПБ и основывается на принципах независимости, объективности, всесторонности и полноты исследований, проводимых с использованием современных достижений науки и техники.

Техническое устройство, применяемое на ОПО, подлежит ЭПБ.

Порядок проведения ЭПБ устанавливается приказом Ростехнадзора № 538 (п. 21 прил. 1).

Здания и сооружения на ОПО, предназначенные для осуществления технологических процессов, хранения сырья или продукции, перемещения людей и грузов, локализации и ликвидации последствий аварий, подлежат экспертизе:

- в случае истечения срока эксплуатации здания или сооружения, установленного проектной документацией;
- в случае отсутствия проектной документации либо отсутствия в проектной документации данных о сроке эксплуатации здания или сооружения;
- после аварии на ОПО, в результате которой были повреждены несущие конструкции данных зданий и сооружений;
- по истечении сроков безопасной эксплуатации, установленных заключениями ЭПБ.

В соответствии с федеральным законом № 99-ФЗ (п. 5 прил. 1), экспертизу проводят организации, имеющие лицензию на проведение ЭПБ, за счет средств заказчика (организации, эксплуатирующей ОПО) на основании договора.

Приказом руководителя организации, проводящей экспертизу, определяется эксперт или группа экспертов.

В состав группы экспертов могут быть включены эксперты, не состоящие в штате экспертной организации, если их специальные знания необходимы для проведения ЭПБ и такие эксперты отсутствуют в экспертной организации.

Срок проведения ЭПБ определяется сложностью объекта экспертизы, но не должен превышать трех месяцев с момента получения экспертной организацией от заказчика ЭПБ комплекта необходимых материалов и документов в соответствии с договором на проведение ЭПБ. Срок проведения экспертизы может быть продлен по соглашению сторон.

Организации, имеющей лицензию на проведение ЭПБ, запрещается проводить данную ЭПБ в отношении ОПО, принадлежащих на праве собственности или ином законном основании ей или лицам, входящим с ней в одну группу лиц в соответствии с антимонопольным законодательством РФ, а также в отношении иных объектов экспертизы, связанных с такими ОПО.

Экспертная организация приступает к проведению экспертизы:

- после предоставления заказчиком в соответствии с договором необходимых документов;
- после предоставления образцов ТУ либо обеспечения доступа экспертов к ТУ, зданиям и сооружениям, применяемым на ОПО, при этом заказчик обязан предоставить доступ экспертам, участвующим в проведении экспертизы, к ТУ, применяемым на ОПО, зданиям и сооружениям ОПО, в отношении которых проводится экспертиза.

Важно понимать, что согласно «Правилам проведения экспертизы ПБ», ответственность за качество и результаты работы привлекаемых (подрядных) организаций и лиц несет руководитель организации, проводящей экспертизу.

Результатом проведения ЭПБ является заключение, которое подписывается руководителем организации, проводившей ЭПБ, и экспертами, участвовавшими в проведении ЭПБ, заверяется печатью экспертной организации и прошивается с указанием количества листов.

Заключение ЭПБ может содержать один из нижеприведенных выводов:

- объект экспертизы соответствует требованиям ПБ;
- объект экспертизы не в полной мере соответствует требованиям ПБ и может быть применен при условии внесения соответствующих изменений в документацию или выполнения соответствующих мероприятий в отношении ТУ либо зданий и сооружений;
- объект экспертизы не соответствует требованиям ПБ.

По результатам проведения экспертизы декларации ПБ в заключении экспертизы указываются следующие выводы:

- об обоснованности применяемых физико-математических моделей и использованных методов расчета последствий аварии и показателей риска;
- о правильности и достоверности выполненных расчетов по анализу риска, а также полноте учета факторов, влияющих на конечные результаты;
- о вероятности реализации принятых сценариев аварий и возможности выхода поражающих факторов этих аварий за границу ОПО, а также о возмож-

ных последствиях воздействия поражающих факторов на население, другие объекты, окружающую среду;

- о достаточности мер предотвращения проникновения на ОПО посторонних лиц.

При проведении экспертизы обоснования безопасности ОПО или вносимых в него изменений в заключении экспертизы указываются следующие результаты:

- оценка полноты и достоверности информации, представленной в обосновании безопасности;

- оценка полноты и достаточности мероприятий, компенсирующих отступление от норм и правил в области ПБ;

- оценка обоснованности результатов оценки риска аварий, в том числе адекватности применяемых физико-математических моделей и использованных методов расчетов по оценке риска, правильности и достоверности этих расчетов, а также полноты учета всех факторов, влияющих на конечные результаты;

- оценка учета современного опыта эксплуатации, капитального ремонта, консервации и ликвидации ОПО в обосновании безопасности;

- оценка полноты требований к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации или ликвидации ОПО, установленных в обосновании безопасности.

Заключение экспертизы обоснования безопасности ОПО содержит один из следующих выводов:

- обоснование безопасности ОПО объекта соответствует требованиям ПБ;

- обоснование безопасности ОПО не соответствует требованиям ПБ.

Заключение ЭПБ представляется заказчиком в Ростехнадзор для внесения в реестр заключений ЭПБ.

3.2. ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

К ЭКСПЛУАТАЦИИ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ

В соответствии со статьей 9 федерального закона № 116-ФЗ (п. 2 прил. 1), организация, эксплуатирующая ОПО, обязана:

- соблюдать положения федеральных законов, принимаемых в соответствии с ними нормативных правовых актов президента РФ, нормативных правовых актов правительства РФ, а также ФНП;

- соблюдать требования обоснования безопасности ОПО;

- обеспечивать безопасность опытного применения ТУ на ОПО;
- иметь лицензию на осуществление конкретного вида деятельности в области ПБ, подлежащего лицензированию;
- уведомлять Ростехнадзор о начале осуществления конкретного вида деятельности в соответствии с законодательством РФ о защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного и муниципального контроля (надзора);
- обеспечивать укомплектованность штата работников ОПО в соответствии с установленными требованиями;
- допускать к работе на ОПО лиц, удовлетворяющих соответствующим квалификационным требованиям и не имеющих медицинских противопоказаний к указанной работе;
- обеспечивать проведение подготовки и аттестации работников в области ПБ;
- иметь на ОПО нормативные правовые акты, устанавливающие требования ПБ, а также правила ведения работ на ОПО;
- организовывать и осуществлять производственный контроль за соблюдением требований ПБ;
- создать систему управления промышленной безопасностью (далее – СУПБ) и обеспечивать ее функционирование (в случае эксплуатации ОПО I, II классов опасности);
- обеспечивать наличие и функционирование необходимых приборов и систем контроля за производственными процессами в соответствии с установленными требованиями;
- обеспечивать проведение ЭПБ зданий, сооружений и технических устройств, применяемых на ОПО, а также проводить диагностику, испытания, освидетельствование сооружений и ТУ, применяемых на ОПО, в установленные сроки и по предъявляемому в установленном порядке предписанию Ростехнадзора;
- предотвращать проникновение на ОПО посторонних лиц;
- обеспечивать выполнение требований ПБ к хранению опасных веществ;
- разрабатывать декларацию ПБ (в случае эксплуатации ОПО I, II классов опасности);
- заключать договоры обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте;

- выполнять указания, распоряжения и предписания Ростехнадзора, его территориальных органов и должностных лиц, отдаваемые ими в соответствии с полномочиями;

- приостанавливать эксплуатацию ОПО самостоятельно или по решению суда в случае аварии или инцидента на ОПО, а также в случае обнаружения вновь открывшихся обстоятельств, влияющих на промышленную безопасность;

- осуществлять мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО, оказывать содействие государственным органам в расследовании причин аварии;

- принимать участие в техническом расследовании причин аварии на ОПО, принимать меры по устранению указанных причин и профилактике подобных аварий;

- анализировать причины возникновения инцидента на ОПО, принимать меры по устранению указанных причин и профилактике подобных инцидентов;

- своевременно информировать в установленном порядке Ростехнадзор, его территориальные органы, а также иные органы государственной власти, органы местного самоуправления и население об аварии на ОПО;

- принимать меры по защите жизни и здоровья работников в случае аварии на ОПО;

- вести учет аварий и инцидентов на ОПО;

- представлять в Ростехнадзор или его территориальный орган информацию о количестве аварий и инцидентов, причинах их возникновения и принятых мерах.

Работники ОПО обязаны:

- соблюдать положения нормативных правовых актов, устанавливающих требования ПБ, а также правила ведения работ на ОПО и порядок действий в случае аварии или инцидента на ОПО;

- проходить подготовку и аттестацию в области ПБ;

- незамедлительно ставить в известность своего непосредственного руководителя или других должностных лиц об аварии или инциденте на ОПО;

- в установленном порядке приостанавливать работу в случае аварии или инцидента на ОПО;

- участвовать в проведении работ по локализации аварии на ОПО.

3.3. ГОТОВНОСТЬ К ДЕЙСТВИЯМ ПО ЛОКАЛИЗАЦИИ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИИ НА ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ

Для обеспечения готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии на ОПО организация, эксплуатирующая ОПО, обязана:

- планировать и осуществлять мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО. Порядок разработки Плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО (далее – План мероприятий) и требования к его содержанию установлены постановлением правительства РФ № 730 (п. 15 прил. 1). Подробнее о Плате мероприятий будет рассказано в параграфе 3.4;

- иметь заключенный и действующий договор на обслуживание ОПО с профессиональным аварийно-спасательным формированием. Предметом такого договора является оказание услуг по обеспечению постоянной готовности сил и средств профессионального аварийно-спасательного формирования, предназначенного для локализации и ликвидации чрезвычайных ситуаций, связанных с разгерметизацией систем, оборудования, аварийными выбросами в окружающую среду взрывоопасных и химически опасных веществ на ОПО организации, с которой заключен договор. В некоторых случаях, установленных законодательством, в дополнение к заключенному и действующему договору на обслуживание ОПО с профессиональным аварийно-спасательным формированием, организации, эксплуатирующие ОПО, обязаны из числа собственных работников создавать нештатные аварийно-спасательные формирования;

- на ОПО I и II классов опасности, на которых ведутся горные работы, создавать и содержать в постоянной готовности вспомогательные горноспасательные команды;

- иметь резервы финансовых средств и материальных ресурсов для локализации и ликвидации последствий аварий;

- обучать работников действиям в случае аварии или инцидента на ОПО;

- создавать системы наблюдения, оповещения, связи и поддержки действий спасателей в случае аварии и содержать указанные системы в пригодном к использованию состоянии.

3.4. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЛОКАЛИЗАЦИИ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИЙ НА ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ

Организация, эксплуатирующая ОПО I, II и III классов опасности, зарегистрированных в государственном реестре ОПО, обязана обеспечить постоянную готовность к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО. С этой целью в организации должен быть разработан план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО.

План мероприятий состоит из двух разделов:

- общий раздел должен содержать характеристику ОПО, прогноз аварий и их последствий.
- специальный раздел, который разрабатывается на основе приведенной в общем разделе информации, должен содержать порядок действий в случае аварии на ОПО.

В Плане мероприятий указывается:

- прогноз возникновения и развития аварий на ОПО, а также места, где, по прогнозу, возможно возникновение аварий;
- виды аварий и травм на объектах, для которых разрабатывается План мероприятий;
- достаточное количество, порядок организации взаимодействия, состав и дислокация, порядок обеспечения постоянной готовности сил и средств, необходимых для локализации и ликвидации последствий аварии на ОПО;
- необходимость привлечения профессиональных аварийно-спасательных формирований;
- порядок организации управления, связи и оповещения при аварии на объекте;
- система взаимного обмена информацией между организациями – участниками локализации и ликвидации последствий аварий на объекте;
- первоочередные действия при получении сигнала об аварии на объекте;
- действия производственного персонала и аварийно-спасательных служб (формирований) по локализации и ликвидации аварийных ситуаций;
- мероприятия, направленные на обеспечение безопасности населения;

– организация материально-технического, инженерного и финансового обеспечения операций по локализации и ликвидации аварий на объекте.

План мероприятий должен быть пересмотрен:

1) не менее чем за 15 календарных дней до истечения срока действия предыдущего Плана мероприятий;

2) не позднее 1 месяца после:

– реконструкции, технического перевооружения объекта или внесения изменений в технологию производства;

– внесения изменений в применяемые при осуществлении производственного контроля за соблюдением требований ПБ на объекте методики (методы) измерений, а также в случае изменения типа средств измерений;

– внесения изменений в системы управления технологическими процессами на объекте;

– ввода новых или закрытия отработанных участков горных выработок, внесения изменений в схемы вентиляции на них, а также после изменения путей выхода работников при аварии;

3) в соответствии с актом технического расследования причин аварии на объекте;

4) по предписанию Ростехнадзора в случае выявления несоответствия сведений, содержащихся в плане мероприятий, сведениям, полученным в ходе осуществления федерального государственного надзора в области ПБ (плановая, внеплановая проверки), или в случае выявления новых факторов риска по результатам технического расследования причин аварий на иных аналогичных объектах.

План мероприятий утверждается руководителем (заместителями руководителя) организации, эксплуатирующей ОПО, и согласовывается с руководителем профессиональных аварийно-спасательных служб или профессиональных аварийно-спасательных формирований, с которыми заключены договоры на обслуживание ОПО.

Сроки действия планов мероприятий

для шахт угольных и объектов, на которых ведутся горные работы в подземных условиях

- 6 месяцев;

для объектов, на которых ведутся открытые горные работы или работы по обогащению полезных ископаемых

- 1 год;

для объектов I класса опасности

- 2 года (за исключением: шахт угольных и объектов, на которых ведутся горные работы в подземных условиях; объектов, на которых ведутся открытые горные работы или работы по обогащению полезных ископаемых);

для объектов II класса опасности

- 3 года (за исключением: шахт угольных и объектов, на которых ведутся горные работы в подземных условиях; объектов, на которых ведутся открытые горные работы или работы по обогащению полезных ископаемых);

для объектов III класса опасности

- 5 лет (за исключением: шахт угольных и объектов, на которых ведутся горные работы в подземных условиях; объектов, на которых ведутся открытые горные работы или работы по обогащению полезных ископаемых).

3.5. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ ТРЕБОВАНИЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Организация, эксплуатирующая ОПО, обязана осуществлять производственный контроль за соблюдением требований ПБ.

Правила организации и осуществления ПК утверждены постановлением правительства РФ № 263 (п. 10 прил. 1).

Организация, эксплуатирующая ОПО, обязана разработать положение о производственном контроле [3].

Положение о ПК утверждается руководителем эксплуатирующей организации.

Заверенная руководителем эксплуатирующей организации копия положения о ПК представляется в Ростехнадзор.

Положение о производственном контроле должно содержать следующие сведения:

- должность работника, ответственного за осуществление ПК, или описание организационной структуры службы ПК;
- права и обязанности работника или должностных лиц службы ПК, ответственных за осуществление ПК;
- порядок планирования и проведения внутренних проверок соблюдения требований ПБ, а также подготовки и регистрации отчетов об их результатах;
- порядок сбора, анализа, обмена информацией о состоянии ПБ;
- порядок обеспечения готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии на ОПО;
- порядок организации расследования и учета аварий, инцидентов и несчастных случаев на ОПО;
- порядок принятия и реализации решений об ЭПБ;
- порядок подготовки и аттестации работников в области ПБ;
- порядок подготовки и представления сведений об организации ПК и др.

Основными задачами производственного контроля являются:

- обеспечение соблюдения требований ПБ в эксплуатирующей организации;
- анализ состояния ПБ в эксплуатирующей организации, в том числе путем организации проведения соответствующих экспертиз;
- разработка мер, направленных на улучшение состояния ПБ и предотвращение нанесения ущерба окружающей среде;
- контроль за соблюдением требований ПБ, установленных федеральным законодательством и иными нормативными правовыми актами;
- координация работ, направленных на предупреждение аварий на ОПО и обеспечение готовности к локализации аварий и ликвидации их последствий;
- контроль за своевременным проведением необходимых испытаний и технических освидетельствований ТУ, применяемых на ОПО, ремонтом и поверкой контрольных средств измерений;
- контроль за соблюдением технологической дисциплины.

Производственный контроль осуществляют работник или служба ПК. Назначение должно быть оформлено должным образом (приказ директора).

Функции лица, ответственного за осуществление производственного контроля, рекомендуется возлагать:

- на одного из заместителей руководителя эксплуатирующей организации, если численность занятых на ОПО работников составляет менее 150 человек;
- на специально назначенного работника, если численность занятых на ОПО работников составляет от 150 до 500 человек;
- на руководителя службы ПК, если численность занятых на ОПО работников составляет более 500 человек.

К работнику, ответственному за осуществление ПК, предъявляются следующие требования:

- высшее техническое образование, соответствующее профилю производственного объекта;
- стаж работы не менее трех лет в соответствующей должности на ОПО отрасли;
- наличие удостоверения, подтверждающего прохождение аттестации по ПБ.

Работник, ответственный за осуществление ПК, обеспечивает контроль:

- за выполнением лицензионных требований при осуществлении лицензируемой деятельности в области ПБ;
- строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом, техническим перевооружением, консервацией и ликвидацией ОПО, а также за ремонтом ТУ, используемых на ОПО, в части соблюдения требований ПБ;
- устранением причин возникновения аварий, инцидентов и несчастных случаев;
- своевременным проведением соответствующими службами необходимых испытаний и технических освидетельствований ТУ, применяемых на ОПО, ремонтом и поверкой контрольных средств измерений;
- наличием документов об оценке (о подтверждении) соответствия ТУ, применяемых на ОПО, обязательным требованиям законодательства РФ о техническом регулировании;
- выполнением предписаний Ростехнадзора.

Работник, ответственный за осуществление производственного контроля, обязан:

- обеспечивать проведение контроля за соблюдением работниками ОПО требований ПБ;
- разрабатывать планы работы по осуществлению ПК в подразделениях эксплуатирующей организации;
- проводить комплексные и целевые проверки состояния ПБ, выявлять опасные факторы на рабочих местах;
- ежегодно разрабатывать планы мероприятий по обеспечению ПБ на основании результатов проверки состояния ПБ и специальной оценки условий труда;
- организовывать разработку планов мероприятий на ОПО I, II или III классов опасности;
- организовывать работу по подготовке к проведению экспертизы ПБ;
- участвовать в техническом расследовании причин аварий, инцидентов и несчастных случаев;
- проводить анализ причин возникновения аварий и инцидентов ОПО и осуществлять хранение документации по их учету;
- организовывать подготовку и аттестацию работников в области ПБ;
- участвовать во внедрении новых технологий и нового оборудования;
- доводить до сведения работников ОПО информацию об изменении требований ПБ, устанавливаемых нормативными правовыми актами, обеспечивать работников указанными документами;
- выносить на рассмотрение руководителя организации предложения: о проведении мероприятий по обеспечению ПБ; об устранении нарушений требований ПБ; о приостановлении работ, осуществляемых на ОПО с нарушением требований ПБ, создающих угрозу жизни и здоровью работников, или работ, которые могут привести к аварии или нанести ущерб окружающей природной среде; об отстранении от работы на ОПО лиц, не имеющих соответствующей квалификации, не прошедших своевременно подготовку и аттестацию по ПБ; о привлечении к ответственности лиц, нарушивших требования ПБ;
- проводить другие мероприятия по обеспечению требований ПБ.

Работник, ответственный за осуществление ПК, имеет право:

- свободного доступа на ОПО в любое время суток;
- знакомиться с документами, необходимыми для оценки состояния ПБ в эксплуатирующей организации;

- участвовать в разработке деклараций ПБ;
- участвовать в деятельности комиссии по расследованию причин аварий, инцидентов и несчастных случаев на ОПО;
- выносить на рассмотрение руководителя организации предложения о поощрении работников, принимавших участие в разработке и реализации мер по повышению ПБ.

Ежегодно в срок до первого апреля эксплуатирующие организации обязаны предоставить в Ростехнадзор по месту нахождения ОПО сведения об организации производственного контроля – в письменной форме либо в форме электронного документа, подписанного квалифицированной электронной подписью. Форма подачи сведений об организации производственного контроля утверждена приказом Ростехнадзора № 25 (п. 23 прил. 1).

Сведения об организации производственного контроля должны включать в себя:

- план мероприятий по обеспечению ПБ на текущий год, а также сведения о выполнении плана мероприятий по обеспечению ПБ за предыдущий год;
- информацию об организации системы управления промышленной безопасностью (только для ОПО I, II классов опасности);
- фамилию работника, ответственного за осуществление ПК, его должность, образование, стаж работы по специальности, дату последней аттестации по ПБ;
- результаты проверок, отметки об устранении нарушений, выполнении предписаний Ростехнадзора;
- подтверждение готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии на ОПО;
- копии полисов обязательного страхования гражданской ответственности владельца ОПО за причинение вреда в результате аварии на ОПО;
- описание состояния ТУ, применяемых на ОПО;
- информацию об инцидентах и несчастных случаях, происшедших на ОПО;
- информацию о подготовке и аттестации руководителей, специалистов и других работников, занятых на ОПО в области ПБ.

Организации, эксплуатирующие ОПО I или II классов опасности, обязаны создать систему управления промышленной безопасностью (СУПБ) и в соответствии с постановлением правительства РФ № 536 (п. 14 прил. 1) обеспечивать ее функционирование.

СУПБ обеспечивает:

- определение целей и задач в области ПБ, информирование общественности о данных целях и задачах;
- идентификацию, анализ и прогнозирование риска аварий на ОПО и связанных с такими авариями угроз;
- планирование и реализацию мер по снижению риска аварий на ОПО;
- координацию работ по предупреждению аварий и инцидентов на ОПО;
- осуществление ПК за соблюдением требований ПБ;
- безопасность опытного применения технических устройств на ОПО;
- своевременную корректировку мер по снижению риска аварий на ОПО;
- участие работников организации в разработке и реализации мер по снижению риска аварий на ОПО;
- информационное обеспечение осуществления деятельности в области ПБ.

Положение о СУПБ утверждается руководителем эксплуатирующей организации.

В эксплуатирующих организациях не реже одного раза в год документально оформляются результаты анализа функционирования СУПБ.

3.6. ТЕХНИЧЕСКОЕ РАССЛЕДОВАНИЕ ПРИЧИН АВАРИЙ И ИНЦИДЕНТОВ

По каждому случаю аварии или инцидента на ОПО организация, эксплуатирующая этот ОПО, обязана провести техническое расследование причин.

Техническое расследование причин аварий, инцидентов осуществляется в соответствии с приказом Ростехнадзора № 480 (п. 19 прил. 1).

1) Организация, эксплуатирующая объект, на котором произошли авария, инцидент, обязана в течение 24 часов с момента возникновения аварии, инцидента передать оперативное сообщение (прил. 6) по факсу, электронной почтой или иным способом:

- в территориальный орган Ростехнадзора, осуществляющий надзор за ОПО на котором произошли авария, инцидент;
- орган местного самоуправления (администрация города, области, района);
- государственную инспекцию труда (при наличии пострадавших);
- профсоюзную организацию (при наличии пострадавших);
- страховую компанию, с которой заключен договор обязательного страхования гражданской ответственности владельца ОПО за причинение вреда в результате аварии, инцидента на ОПО.

2) Организация, эксплуатирующая объект, на котором произошел случай утраты взрывчатых материалов промышленного назначения, обязана в течение 24 часов с момента установления (выявления) факта утраты передать оперативное сообщение (прил. 6) :

- в территориальный орган Ростехнадзора, осуществляющий надзор за ОПО;
- администрацию города (района);
- территориальный орган Федеральной службы безопасности РФ;
- территориальный орган Министерства внутренних дел РФ;
- соответствующий орган прокуратуры.

3) При несчастном случае (тяжелом, групповом, а также со смертельным исходом), происшедшем в результате аварии, инцидента, утраты взрывчатых материалов промышленного назначения на поднадзорном Ростехнадзору объекте, сообщение включает в себя оперативное сообщение (информацию) об аварии, инциденте, случае утраты взрывчатых материалов промышленного назначения, а также оперативное сообщение (информацию) о несчастном случае (тяжелом, групповом, со смертельным исходом), происшедшем в результате аварии, инцидента, утраты взрывчатых материалов промышленного назначения (прил. 7).

Организация, эксплуатирующая объект, на котором произошли авария, инцидент, случай утраты взрывчатых материалов промышленного назначения, обязана за свой счет организовать следующие мероприятия:

– принять меры по защите жизни и здоровья работников, окружающей среды, а также собственности организации и третьих лиц от воздействия негативных последствий аварии, инцидента, утраты взрывчатых материалов промышленного назначения;

– принять меры по сохранению обстановки на месте аварии, инцидента, утраты взрывчатых материалов промышленного назначения до начала расследования их причин, за исключением случаев, когда необходимо вести работы по ликвидации последствий аварии, инцидента, утраты взрывчатых материалов промышленного назначения и сохранению жизни и здоровья людей. В случае невозможности сохранения обстановки на месте аварии, инцидента, утраты взрывчатых материалов промышленного назначения обеспечивается ее документирование, фотографирование, видео- и аудиозапись;

- принять меры по локализации и ликвидации последствий аварии, инцидента, утраты взрывчатых материалов промышленного назначения на объекте;
- принять участие в техническом расследовании причин аварии, инцидента, случая утраты взрывчатых материалов промышленного назначения, принять меры по устранению и профилактике причин, способствовавших возникновению аварии, инцидента, утрате взрывчатых материалов промышленного назначения.

Ответственность за невыполнение изложенных выше мероприятий несет руководитель организации.

Руководитель территориального органа Ростехнадзора, в свою очередь, в течение 24 часов с момента получения оперативного сообщения об аварии, случае утраты взрывчатых материалов промышленного назначения проверяет достоверность и передает информацию об аварии, случае утраты взрывчатых материалов промышленного назначения в оперативную диспетчерскую службу Ростехнадзора (далее – ОДС Ростехнадзора).

При наличии несчастного случая (тяжелого, группового, со смертельным исходом), происшедшего в результате аварии, установление его причин осуществляется в соответствии с Трудовым кодексом РФ (п. 24 прил. 1), федеральным законом № 116-ФЗ (п. 2 прил. 1) и постановлением Минтруда РФ № 73 (п. 25 прил. 1).

Техническое расследование причин аварии проводится специальной комиссией, возглавляемой представителем Ростехнадзора (далее – Комиссия), в состав которой должно входить нечетное число членов. Комиссия назначается приказом Ростехнадзора или ее территориального органа в срок не позднее 24 часов после получения оперативного сообщения об аварии.

Приказом руководителя Ростехнадзора в состав комиссии по техническому расследованию включаются представители:

- органа исполнительной власти субъекта РФ и (или) органа местного самоуправления, на территории которых располагается ОПО;
- организации, эксплуатирующей ОПО, в количестве не более 50 % от общего количества членов комиссии;
- Министерства по чрезвычайным ситуациям РФ;
- страховых компаний, с которыми организация, эксплуатирующая ОПО, заключила договор обязательного страхования гражданской ответственности;
- профсоюзных организаций;
- других организаций в соответствии с законодательством РФ.

Комиссия обязана незамедлительно приступить к техническому расследованию.

В течение 30 календарных дней комиссия должна составить и утвердить акт технического расследования причин аварии на ОПО, а также подготовить иные документы (материалы), такие как:

- приказ о назначении комиссии;
- протокол осмотра места аварии;
- заключения экспертов;
- протоколы опроса очевидцев и объяснения лиц, причастных к аварии, а также должностных лиц организации, эксплуатирующей ОПО;
- заверенные копии протоколов и удостоверений об обучении и аттестации персонала и заверенные выписки из журналов инструктажей по охране труда;
- справки о размере причиненного вреда и оценке экономического ущерба, в том числе экологического, от аварии;
- акт о несчастном случае (тяжелом, групповом, со смертельным исходом) на производстве (при наличии пострадавших);
- копия договора (полиса) обязательного страхования гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте;
- сведения о нарушениях норм и правил ПБ, с указанием конкретных пунктов соответствующих документов;
- копия оперативного сообщения об аварии;
- другие материалы, характеризующие аварию, обстоятельства и причины ее возникновения.

Срок технического расследования причин аварии может быть увеличен приказом Ростехнадзора, назначившим данное расследование, на основании служебной записки председателя комиссии, но не более чем на 15 календарных дней.

В ходе проведения расследования комиссия осуществляет следующие мероприятия:

- производит осмотр, фотографирование (в цвете), видеосъемку, составляет схемы и эскизы места аварии, протокол осмотра места аварии;
- взаимодействует со спасательными подразделениями;
- опрашивает очевидцев аварии и должностных лиц;

- выясняет обстоятельства, предшествовавшие аварии, устанавливает причины их возникновения;
- выясняет характер нарушения технологических процессов, условий эксплуатации оборудования;
- выявляет нарушения требований норм и правил ПБ;
- проверяет наличие и исправность средств защиты персонала;
- проверяет квалификацию персонала;
- проверяет наличие договора (полиса) обязательного страхования гражданской ответственности;
- устанавливает причины аварии и сценарий ее развития;
- определяет допущенные нарушения требований ПБ;
- предлагает меры по устранению причин аварии, а также предупреждению возникновения подобных аварий;
- осуществляет другие мероприятия.

Организация, на объекте которой произошла авария, выполняет расчет вреда (экономического и экологического ущерба) от аварии и прикладывает его к акту технического расследования.

В течение трех рабочих дней по результатам технического расследования причин аварии руководитель организации издает приказ, определяющий меры по устранению причин и последствий аварии, по обеспечению безаварийной и стабильной работы ОПО, а также по привлечению к дисциплинарной ответственности лиц, допустивших нарушения требований законодательства РФ в области ПБ.

Также руководитель организации в течение 10 рабочих дней после истечения сроков выполнения каждого пункта мероприятий предоставляет территориальному органу Ростехнадзора и организациям, представители которых участвовали в работе комиссии, информацию о выполнении мероприятий, предусмотренных актом технического расследования и приказом по предприятию.

Руководитель территориального органа Ростехнадзора в течение 10 рабочих дней направляет данную информацию в центральный аппарат Ростехнадзора и в ОДС Ростехнадзора.

Учет аварий ведется организацией, эксплуатирующей ОПО, в журнале учета аварий, происшедших на ОПО.

С целью организации расследования возможных инцидентов на ОПО руководитель организации обязан разработать и утвердить положение о расследовании инцидентов, в котором должно быть прописано следующее:

- порядок расследования инцидентов;
- форма акта расследования;
- необходимость учета инцидентов;
- форма журнала учета инцидентов;
- анализ причин инцидентов.

Для расследования причин инцидентов приказом руководителя организации, эксплуатирующей ОПО, создается комиссия. По результатам работы комиссия оформляет акт по форме, установленной организацией, эксплуатирующей ОПО.

В журнале учета инцидентов регистрируются:

- дата и место инцидента;
- характеристика и причины инцидента;
- продолжительность простоя;
- экономический ущерб (в том числе вред, нанесенный окружающей среде);
- мероприятия по устранению причин инцидента (с отметкой об их выполнении).

Организация, эксплуатирующая ОПО, на котором произошел инцидент (инциденты), обязана один раз в квартал направлять в территориальный орган Ростехнадзора информацию о происшедших инцидентах, которая включает:

- количество инцидентов;
- характер инцидентов;
- анализ причин возникновения инцидентов;
- принятые меры по устранению причин возникновения инцидентов.

Территориальный орган Ростехнадзора, в свою очередь, в пределах своей компетенции:

- осуществляет контроль учета инцидентов и правильности проведения расследований;
- проверяет достаточность мер, принимаемых по результатам расследований;
- контролирует выполнение в установленные сроки запланированных профилактических мероприятий.

3.7. ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ ГРАЖДАНСКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПРИЧИНЕНИЕ ВРЕДА В РЕЗУЛЬТАТЕ АВАРИИ ИЛИ ИНЦИДЕНТА НА ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТАХ

Отношения, связанные с обязательным страхованием гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте, регулирует федеральный закон № 225-ФЗ (п. 4 прил. 1), за исключением случаев:

- причинения вреда за пределами территории РФ;
- использования атомной энергии;
- причинения вреда природной среде.

Владелец опасного объекта обязан за свой счет страховать в качестве страхователя имущественные интересы, связанные с обязанностью возместить вред, причиненный потерпевшим, путем заключения договоров обязательного страхования со страховщиком в течение всего срока эксплуатации опасного объекта.

К опасным объектам, владельцы которых должны осуществлять обязательное страхование, относятся:

- ОПО, подлежащие регистрации в государственном реестре;
- гидротехнические сооружения;
- автозаправочные станции жидкого моторного топлива;
- лифты, подъемные платформы для инвалидов, эскалаторы (за исключением эскалаторов в метрополитенах), пассажирские конвейеры (движущиеся пешеходные дорожки).

Ввод в эксплуатацию ОПО объекта не допускается в случае неисполнения владельцем опасного объекта обязанности по страхованию.

Страховая сумма по договору обязательного страхования составляет:

1) для ОПО, в отношении которых законодательством о ПБ ОПО или законодательством о безопасности гидротехнических сооружений предусматривается обязательная разработка декларации ПБ или декларации безопасности гидротехнического сооружения:

- 6 млрд 500 млн руб., если максимально возможное количество потерпевших, жизни или здоровью которых может быть причинен вред в результате аварии на ОПО, превышает 3 000 человек;

- 1 млрд руб., если максимально возможное количество потерпевших, жизни или здоровью которых может быть причинен вред в результате аварии на ОПО, составляет более 1 500 человек, но не превышает 3 000 человек;

– 500 млн руб., если максимально возможное количество потерпевших, жизни или здоровью которых может быть причинен вред в результате аварии на ОПО, составляет более 300 человек, но не превышает 1 500 человек;

– 100 млн руб., если максимально возможное количество потерпевших, жизни или здоровью которых может быть причинен вред в результате аварии на ОПО, составляет более 150 человек, но не превышает 300 человек;

– 50 млн руб., если максимально возможное количество потерпевших, жизни или здоровью которых может быть причинен вред в результате аварии на ОПО, составляет более 75 человек, но не превышает 150 человек;

– 25 млн руб., если максимально возможное количество потерпевших, жизни или здоровью которых может быть причинен вред в результате аварии на ОПО, составляет более 10 человек, но не превышает 75 человек;

– 10 млн руб. для иных ОПО, в отношении которых предусматривается обязательная разработка декларации ПБ или декларации безопасности гидротехнического сооружения;

2) для опасных объектов, в отношении которых законодательством о ПБ ОПО или законодательством о безопасности гидротехнических сооружений не предусматривается обязательная разработка декларации ПБ или декларации безопасности гидротехнического сооружения:

– 100 млн руб. для шахт угольной промышленности, если максимально возможное количество потерпевших, жизни или здоровью которых может быть причинен вред в результате аварии на такой шахте, составляет более 50 человек;

– 50 млн руб. для ОПО химической, нефтехимической, нефтеперерабатывающей промышленности и спецхимии, а также для шахт угольной промышленности, если максимально возможное количество потерпевших, жизни или здоровью которых может быть причинен вред в результате аварии на такой шахте, не превышает 50 человек;

– 25 млн руб. для сетей газопотребления и сетей газораспределения, в том числе межпоселковых;

– 10 млн руб. для иных ОПО.

Договор обязательного страхования заключается в отношении каждого ОПО.

Договор обязательного страхования вступает в силу со дня исполнения страхователем обязанности по уплате страховой премии или первого страхового взноса либо с иного определенного договором дня.

При смене владельца ОПО в период действия договора обязательного страхования права и обязанности страхователя по этому договору переходят к новому владельцу ОПО, если новый владелец ОПО в течение 30 календарных дней со дня вступления во владение ОПО в письменной форме уведомил об этом страховщика.

Размер страховых выплат по договору обязательного страхования регламентируется федеральным законом № 225-ФЗ (п. 4 прил. 1) и составляет:

2 млн руб.

- в части возмещения вреда, причиненного жизни каждого потерпевшего;

не более 25 000 руб.

- в счет возмещения расходов на погребение каждого потерпевшего;

не более 2 млн руб.

- в части возмещения вреда, причиненного здоровью каждого потерпевшего;

не более 200 000 руб.

- в части возмещения вреда, причиненного в связи с нарушением условий жизнедеятельности каждого потерпевшего;

не более 500 000 руб.

- в части возмещения вреда, причиненного имуществу каждого потерпевшего – физического лица, за исключением вреда, причиненного в связи с нарушением условий жизнедеятельности;

не более 750 000 руб.

- в части возмещения вреда, причиненного имуществу каждого потерпевшего – юридического лица.

Страхователь имеет право:

– требовать от страховщика разъяснения и консультаций по условиям обязательного страхования;

– требовать изменения условий договора обязательного страхования, в том числе уменьшения размера страховой премии пропорционально уменьшению страхового риска (при значительных изменениях в обстоятельствах эксплуатируемого ОПО, в том числе при уменьшении вреда);

– знакомиться с документами страховщика, связанными с исполнением им договора обязательного страхования;

– при аварии на ОПО требовать от страховщика представления копии страхового акта после рассмотрения страховщиком требования о страховой выплате;

– требовать от страховщика возмещения расходов, произведенных в целях уменьшения убытков от страхового случая, если такие расходы были необходимы или были произведены для выполнения указаний страховщика;

– требовать от страховщика бесплатной выдачи дубликата страхового полиса в случае его повреждения или утраты;

– досрочно отказаться от договора обязательного страхования.

Страхователь обязан:

– для заключения договора страхования направить страховщику заявление об обязательном страховании с приложением документов;

– уплатить страховую премию;

– в течение пяти рабочих дней со дня заключения или изменения договора обязательного страхования направить его копию в территориальный орган Ростехнадзора;

– информировать работников предприятия (страхователя) о заключенном со страховой компанией (страховщиком) договоре обязательного страхования;

– уведомлять страховщика в течение пяти рабочих дней обо всех изменениях, внесенных в документы;

– при аварии на опасном объекте в течение 24 часов с момента аварии сообщить об аварии страховщику;

– в течение пяти рабочих дней со дня получения акта о причинах и обстоятельствах аварии, документов о видах и размерах причиненного вреда направить страховщику копии указанных документов.

Страховщик вправе:

– проводить за свой счет экспертизу опасного объекта в целях оценки вреда, который может быть причинен в результате аварии на опасном объекте;

– в письменной форме запрашивать у территориального органа Ростехнадзора и других ведомственных органов сведения о выполнении владельцем опасного объекта (страхователем) норм и правил его эксплуатации;

– в случае просрочки уплаты страховой премии (очередного страхового взноса) более чем на 30 дней требовать расторжения договора обязательного страхования;

– принимать необходимые меры в целях расследования причин, обстоятельств аварии на опасном объекте.

Страховщик обязан:

- обеспечить неразглашение информации о страхователях и (или) потерпевших, которая стала ему известна в результате профессиональной деятельности;
- разъяснять страхователю и потерпевшим условия обязательного страхования, проводить консультации по вопросам осуществления обязательного страхования, в том числе по оформлению документов, необходимых для страховой выплаты;
- при заключении договора обязательного страхования выдать страхователю страховой полис установленного образца, а также при необходимости бесплатно выдать дубликат страхового полиса;
- при получении сообщения об аварии на опасном объекте незамедлительно направить своего представителя для участия в расследовании причин, обстоятельств и последствий аварии на опасном объекте;
- в течение 20 рабочих дней после получения акта о причинах и обстоятельствах аварии, заявления потерпевшего о страховой выплате и приложенных к нему документов, подтверждающих причинение вреда и его размер, составить страховой акт и бесплатно выдать его потерпевшему или страхователю.

3.8. ПОРЯДОК ПОДГОТОВКИ И АТТЕСТАЦИИ РАБОТНИКОВ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

С целью поддержания уровня квалификации и подтверждения знания требований ПБ работники и руководители организаций, осуществляющие профессиональную деятельность, связанную с проектированием, строительством, эксплуатацией, реконструкцией, капитальным ремонтом, техническим перевооружением, консервацией и ликвидацией ОПО, а также изготовлением, монтажом, наладкой, обслуживанием и ремонтом технических устройств, применяемых на ОПО, обязаны не реже одного раза в пять лет получать дополнительное профессиональное образование в области ПБ и проходить аттестацию (проверку знаний) в области ПБ.

Подготовка иных категорий работников в области ПБ проводится в соответствии с требованиями ФНП к таким работникам.

Обучение и аттестация работников в области ПБ проводится в соответствии с «Положением об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Ростехнадзору» и «Положением об организации ра-

боты по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Ростехнадзору», утвержденными приказом Ростехнадзора № 37 (п. 26, 27 прил. 1).

Подготовка и аттестация специалистов по вопросам безопасности проводится в объеме, соответствующем должностным обязанностям.

Аттестации специалистов по вопросам безопасности предшествует их подготовка по учебным программам, разработанным с учетом типовых программ, утверждаемых приказом Ростехнадзора № 1155 (п. 28 прил. 1).

Ответственность за формат и полноту подготовки иных категорий работников возлагается на организацию, эксплуатирующую ОПО.

Подготовка может проводиться:

– в организациях, занимающихся подготовкой, – в очной и дистанционной формах;

– в режиме самоподготовки.

Эксплуатирующая организация имеет право проводить аттестацию специалистов собственной аттестационной комиссией, созданной приказом руководителя. В таком случае председатель и члены аттестационной комиссии должны быть аттестованы Центральной аттестационной комиссией Ростехнадзора. По инициативе председателя аттестационной комиссии или его заместителя в состав комиссии могут включаться представители Ростехнадзора, если обязательность их участия не предусмотрена соответствующими нормативными правовыми актами.

Аттестация специалистов по вопросам безопасности в организациях осуществляется по графику, утверждаемому руководителем организации. Лица, подлежащие аттестации, должны быть ознакомлены с графиком и местом проведения аттестации. С целью информирования график аттестации направляется в территориальный орган Ростехнадзора.

Специалисты подрядных и других привлекаемых организаций могут проходить аттестацию в аттестационной комиссии компании, эксплуатирующей ОПО.

Первичная аттестация специалистов проводится не позднее одного месяца:

- при назначении на должность;
- при переводе на другую работу, если для осуществления должностных обязанностей требуется дополнительная аттестация;
- при переходе из одной организации в другую, если для осуществления должностных обязанностей на работе в данной организации требуется дополнительная аттестация.

В случае изменения учредительных документов и/или штатного расписания ранее аттестованные специалисты, должностные обязанности которых не изменились, первичной аттестации не подлежат.

Периодическая аттестация специалистов проводится не реже чем один раз в пять лет.

Внеочередной аттестации в Центральной аттестационной комиссии Ростехнадзора подлежат руководитель и/или лица, на которых возложена ответственность за безопасное ведение работ на объекте, на котором произошли авария или несчастный случай со смертельным исходом.

Результаты проверки знаний оформляются протоколом (прил. 8).

Лица, не прошедшие аттестацию, должны пройти ее повторно в сроки, установленные аттестационной комиссией.

Работники, не прошедшие аттестацию в области ПБ, не допускаются к работе на ОПО.

Проверка знаний рабочих основных профессий в области безопасности проводится в объеме квалификационных требований, а также в объеме требований производственных (технологических) инструкций.

Если для отдельных категорий рабочих основных профессий нормативными правовыми актами установлены дополнительные требования к обучению и контролю знаний по безопасности, то применяются также требования, предусмотренные этими нормативными правовыми актами.

Ответственными за организацию своевременного и качественного обучения и проверки знаний в подразделениях организации являются руководители этих подразделений.

Рабочие периодически проходят проверку знания производственных (технологических) инструкций – не реже одного раза в год.

Перед проверкой знаний руководители подразделений обязаны организовать для своих работников занятия, лекции, семинары, консультации.

Внеочередная проверка знаний проводится:

- при переходе из одной организации в другую;
- в случае внесения изменений в производственные (технологические) инструкции;
- по предписанию должностных лиц Ростехнадзора при выполнении ими должностных обязанностей в случаях выявления недостаточного знания инструкций.

При перерыве в работе по специальности более 12 месяцев рабочие после проверки знаний перед допуском к самостоятельной работе проходят стажировку для восстановления практических навыков.

Допуск к самостоятельной работе оформляется приказом по организации.

Контрольные вопросы

1. Какие промышленные объекты относятся к опасным производственным объектам?
2. Какова цель экспертизы промышленной безопасности?
3. Какие объекты подлежат экспертизе промышленной безопасности?
4. Какие здания и сооружения на опасном производственном объекте подлежат экспертизе промышленной безопасности и в каких случаях?
5. Кто и при каком условии имеет право проводить экспертизу промышленной безопасности?
6. Кто и как определяет участников экспертизы промышленной безопасности?
7. Когда экспертная организация имеет право приступить к проведению экспертизы промышленной безопасности?
8. Кто отвечает за полноту, качество и результаты экспертизы промышленной безопасности?
9. Что является результатом проведения экспертизы промышленной безопасности?
10. Какой вывод и обоснование может содержать заключение экспертизы промышленной безопасности опасного производственного объекта?
11. Для каких целей заключение экспертизы промышленной безопасности представляется в Ростехнадзор?
12. Какой срок проведения экспертизы промышленной безопасности установлен нормативными правовыми актами?
13. Когда организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, обязана информировать федеральный орган исполнительной власти о начале осуществления конкретного вида деятельности?
14. Какие организации, эксплуатирующие опасные производственные объекты, обязаны создавать систему управления промышленной безопасности?
15. Какие мероприятия по профилактике инцидентов обязана осуществлять организация, эксплуатирующая опасный производственный объект?

16. Какие обязанности работников опасного производственного объекта определены законодательством?
17. Когда и кого обязаны информировать об аварии организации, эксплуатирующие опасные производственные объекты?
18. Когда организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, обязана разрабатывать декларацию промышленной безопасности?
19. Какие обязанности организаций, эксплуатирующих ОПО, установлены законодательством?
20. Для каких ОПО эксплуатирующая организация обязана планировать мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварий?
21. На каких опасных производственных объектах, согласно требованиям законодательства, необходимо создавать вспомогательные горноспасательные команды?
22. Какие организации обязаны разрабатывать План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО?
23. Какие требования по согласованию и утверждению предъявляются к Плану мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО?
24. Какие разделы в Планах мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО предусмотрены федеральными нормами и правилами?
25. На какой срок действия утверждается План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий?
26. Какие требования предъявляются к пересмотру Плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий?
27. Каким нормативным правовым актом установлены «Правила организации и осуществления производственного контроля на опасном производственном объекте»?
28. Какой локальный нормативный правовой акт должна разработать организация, чтобы осуществлять производственный контроль промышленной безопасности?
29. Кем утверждается и куда представляется локальный нормативный правовой акт о производственном контроле промышленной безопасности?
30. Какую информацию должно содержать Положение о производственном контроле промышленной безопасности?

31. Каковы основные задачи производственного контроля промышленной безопасности?
32. На кого возлагаются функции лица, ответственного за производственный контроль промышленной безопасности?
33. Какие требования предъявляют к работнику, ответственному за производственный контроль промышленной безопасности?
34. Какие обязанности установлены для работника, осуществляющего производственный контроль промышленной безопасности?
35. Назовите области деятельности организации, за которые отвечает работник, ответственный за осуществление производственного контроля?
36. Какими правами обладает работник, ответственный за производственный контроль промышленной безопасности?
37. Какую информацию должны содержать сведения об организации производственного контроля промышленной безопасности?
38. Какие организации, эксплуатирующие ОПО, обязаны создавать систему управления промышленной безопасностью?
39. Какие мероприятия обеспечивает система управления промышленной безопасностью?
40. Кто разрабатывает и утверждает систему управления промышленной безопасностью?
41. С какой периодичностью эксплуатирующие организации обязаны оформлять документально результаты анализа функционирования системы управления промышленной безопасностью?
42. Какие обязанности возлагает законодательство в области промышленной безопасности на эксплуатирующие организации по каждому случаю аварии или инцидента?
43. Какой нормативный правовой акт определяет порядок технического расследования причин аварий и инцидента на опасном производственном объекте?
44. Каковы обязанности эксплуатирующей организации, на объекте которой произошли авария или инцидент?
45. Каковы обязанности руководителя территориального органа Ростехнадзора с момента получения оперативного сообщения об аварии?
46. Кто проводит техническое расследование причин аварии?
47. Приказом какого должностного лица определяется состав комиссии по техническому расследованию причин аварии?

48. Представители каких органов включаются в состав комиссии по техническому расследованию причин аварии?
49. В течение какого срока комиссия обязана составить и утвердить акт технического расследования причин аварии?
50. Кем и на какой срок может быть увеличена продолжительность технического расследования причин аварии?
51. Какие мероприятия осуществляет комиссия в ходе проведения технического расследования причин аварии?
52. Какой приказ издает руководитель организации по результатам технического расследования причин аварии?
53. Какие действия обязан предпринять руководитель организации после окончания сроков выполнения мероприятий, зафиксированных в акте технического расследования причин аварии?
54. Кто и каким образом ведет учет аварий, происшедших на опасном производственном объекте?
55. Какие действия предпринимает руководитель при возникновении инцидентов?
56. Кого и как часто организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, обязана информировать об инциденте?
57. Какие опасные объекты подлежат обязательному страхованию гражданской ответственности владельца за причинение вреда в результате аварии?
58. Владельцы каких опасных объектов обязаны страховать свою ответственность за причинение вреда потерпевшим в результате аварии?
59. Какова максимальная сумма страховой выплаты по договору обязательного страхования от аварий на опасных объектах?
60. Какова минимальная сумма страховой выплаты по договору обязательного страхования от аварий на опасных объектах?
61. Каковы максимальные размеры страховых выплат пострадавшим от аварии?
62. С какого момента договор обязательного страхования ответственности за причинение вреда от аварии вступает в силу?
63. Какими правами обладает страхователь по законодательству об обязательном страховании ответственности при аварии?
64. Каковы обязанности страхователя по законодательству об обязательном страховании ответственности при аварии?

65. Каковы обязанности страховщика по законодательству об обязательном страховании ответственности при аварии?

66. В какой срок страхователь обязан направить копию договора обязательного страхования в территориальный орган Ростехнадзора?

67. Какие требования предъявляет федеральное законодательство к дополнительному образованию и аттестации работников и руководителей организаций, осуществляющих профессиональную деятельность в области промышленной безопасности?

68. С какой периодичностью должны осуществляться дополнительная подготовка и аттестация работников по промышленной безопасности?

69. Кем определяются формы дополнительной подготовки и аттестации работников по промышленной безопасности?

70. Какие виды аттестации предусмотрены законодательством по промышленной безопасности?

71. В каких комиссиях проходят аттестацию работники в области промышленной безопасности?

72. Кто устанавливает порядок проведения аттестации в области промышленной безопасности?

73. Где проходят аттестацию по промышленной безопасности работники подрядных организаций?

74. Как оформляют результаты аттестации в области промышленной безопасности?

75. Как оформляют допуск работника к самостоятельной работе на опасном производственном объекте?

76. Когда работник ОПО обязан пройти стажировку для получения практических навыков в работе?

4. ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАДЗОР В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Федеральный государственный надзор в области ПБ осуществляется Ростехнадзором согласно его компетенции в порядке, установленном правительством РФ, в соответствии с федеральным законом № 294-ФЗ (п. 8 прил. 1).

Предметом контроля является соблюдение компаниями либо индивидуальными предпринимателями, эксплуатирующими ОПО, обязательных требований в области ПБ.

Проверки Ростехнадзором юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, эксплуатирующих ОПО, подразделяются на плановые и внеплановые.

Периодичность проверок ОПО

I и II классы опасности

- не чаще чем один раз в течение одного года;

III класс опасности

- не чаще чем один раз в течение трех лет;

IV класс опасности

- плановые проверки не проводятся.

Основанием для включения юридического лица или индивидуального предпринимателя в ежегодный план проведения плановых проверок является истечение времени с момента последней плановой проверки ОПО I, II, и III классов опасности считая со дня:

- принятия решения о вводе в эксплуатацию после строительства, технического перевооружения, реконструкции и капитального ремонта ОПО, в том числе используемых при эксплуатации ОПО зданий, помещений, сооружений, ТУ, оборудования и материалов;
- регистрации ОПО в государственном реестре ОПО;
- окончания проведения последней плановой проверки.

Основанием для проведения внеплановой проверки является:

- истечение срока исполнения юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем выданного Ростехнадзором предписания об устранении вы-

явленного нарушения обязательных требований либо поступление в Ростехнадзор уведомления об исполнении такого предписания;

- поступление в Ростехнадзор обращений и заявлений, информации о фактах нарушений обязательных требований ПБ, если такие нарушения создают угрозу причинения вреда жизни, здоровью людей, вреда окружающей среде и др., а также создают (либо влекут) угрозу возникновения аварий и (или) чрезвычайных ситуаций техногенного характера;

- наличие приказа руководителя Ростехнадзора в рамках надзора за исполнением законов по поступившим в органы прокуратуры материалам и обращениям.

Срок проведения проверки составляет не более чем тридцать рабочих дней со дня начала ее проведения. На основании мотивированных предложений должностных лиц Ростехнадзора, проводящих проверку, срок проведения проверки может быть продлен руководителем Ростехнадзора, но не более чем на двадцать рабочих дней.

Должностные лица Ростехнадзора имеют право:

- запрашивать и получать на основании письменного запроса от юридического лица, индивидуального предпринимателя информацию и документы, необходимые в ходе проведения проверки;

- беспрепятственно по предъявлении служебного удостоверения и копии приказа (распоряжения) руководителя Ростехнадзора о назначении проверки посещать ОПО и проводить необходимые обследования;

- выдавать юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям предписания об устранении выявленных нарушений обязательных требований, содержащих мероприятия по обеспечению предотвращения причинения вреда жизни, здоровью людей, окружающей среде и др., а также о предотвращении возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;

- составлять протоколы об административных правонарушениях, связанных с нарушениями обязательных требований ПБ;

- принимать меры по предотвращению нарушений требований ПБ;

- направлять в прокуратуру материалы проверки, связанные с нарушениями обязательных требований ПБ, для решения вопросов о возбуждении уголовных дел;

- давать указания о выводе людей с рабочих мест в случае угрозы жизни и здоровью работников.

4.2. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Несоблюдение установленных федеральным законодательством и иными нормативными правовыми актами условий, запретов, ограничений и прочих обязательных требований, обеспечивающих промышленную безопасность, является административным (а также, в установленных случаях, уголовным) правонарушением.

Нарушение требований ПБ может быть совершено как путем действия, так и путем бездействия [4].

В соответствии со статьей 9.1. Кодекса РФ об административных правонарушениях (п. 7 прил. 1) (далее – КоАП РФ):

1) Нарушение требований ПБ или условий лицензий на осуществление видов деятельности в области ПБ ОПО

- влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от двух тысяч до трех тысяч рублей; на должностных лиц – от двадцати тысяч до тридцати тысяч рублей или дисквалификацию на срок от шести месяцев до одного года; на юридических лиц – от двухсот тысяч до трехсот тысяч рублей или административное приостановление деятельности на срок до девяноста суток.

2) Нарушение требований ПБ к получению, использованию, переработке, хранению, транспортировке, уничтожению и учету взрывчатых веществ на ОПО

- влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от четырех тысяч до пяти тысяч рублей; на должностных лиц – от тридцати тысяч до сорока тысяч рублей или дисквалификацию на срок от одного года до полутора лет; на юридических лиц – от трехсот тысяч до четырехсот тысяч рублей или административное приостановление деятельности на срок до девяноста суток.

3) Грубое нарушение требований ПБ или грубое нарушение условий лицензии на осуществление видов деятельности в области ПБ ОПО

- влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от сорока тысяч до пятидесяти тысяч рублей или дисквалификацию на срок от одного года до двух лет; на юридических лиц – от пятисот тысяч до одного миллиона рублей или административное приостановление деятельности на срок до девяноста суток.

4) Дача заведомо ложного заключения ЭПБ, если это действие не содержит уголовно наказуемого деяния,

- влечет наложение административного штрафа на должностных лиц в размере от двадцати тысяч до пятидесяти тысяч рублей или дисквалификацию на срок от шести месяцев до двух лет; на юридических лиц – от трехсот тысяч до пятисот тысяч рублей.

В соответствии со статьей 217 Уголовного кодекса РФ (п. 29 прил. 1) (далее – УК РФ):

1) Нарушение требований ПБ ОПО, повлекшее по неосторожности причинение тяжкого вреда здоровью человека либо крупного ущерба,

- наказывается штрафом в размере до четырехсот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до восемнадцати месяцев либо лишением свободы на срок до трех лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

2) То же деяние, повлекшее по неосторожности смерть человека,

- наказывается принудительными работами на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового либо лишением свободы на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

3) Нарушение требований ПБ ОПО, повлекшее по неосторожности смерть двух или более лиц,

- наказывается принудительными работами на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового либо лишением свободы на срок до семи лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

В соответствии со статьей 217.2 УК РФ:

1) Дача экспертом в области ПБ заведомо ложного заключения экспертизы ПБ, если это могло повлечь смерть человека либо повлекло причинение крупного ущерба,

- наказывается штрафом в размере до двухсот тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до шести месяцев с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет либо без такового.

2) То же деяние, повлекшее по неосторожности причинение тяжкого вреда здоровью или смерть человека,

- наказывается лишением свободы на срок до пяти лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок до трех лет или без такового.

3) Дача экспертом в области ПБ заведомо ложного заключения экспертизы ПБ, повлекшая по неосторожности смерть двух и более лиц,

- наказывается лишением свободы на срок до семи лет с лишением права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью на срок от одного года до трех лет или без такового.

В случае причинения вреда жизни или здоровью граждан в результате аварии или инцидента на ОПО эксплуатирующая организация обязана обеспечить выплату компенсации в счет возмещения причиненного вреда следующим категориям лиц:

- гражданам, имеющим право в соответствии с гражданским законодательством на возмещение вреда, причиненного в случае смерти потерпевшего (кормильца), в сумме 2 млн рублей;
- гражданам, имеющим право в соответствии с гражданским законодательством на возмещение вреда, причиненного здоровью, в сумме, определяемой исходя из характера и степени повреждения здоровья по устанавливаемым правительством РФ нормативам. Размер компенсации в этом случае не может превышать двух миллионов рублей.

Контрольные вопросы

1. Какой орган осуществляет федеральный государственный надзор в области промышленной безопасности?
2. В соответствии с каким законом осуществляется федеральный государственный надзор в области промышленной безопасности?
3. Какие виды проверок осуществляются в рамках федерального государственного надзора?
4. Какой предусмотрен порядок проведения проверок в рамках федерального государственного надзора промышленной безопасности?
5. В какой срок должна быть осуществлена федеральная государственная проверка?
6. Какими правами обладают лица, осуществляющие федеральный государственный надзор?
7. Как законодательством регламентируется привлечение должностного или юридического лица к административной ответственности за нарушение промышленной безопасности?
8. Какие обстоятельства смягчают административную ответственность?
9. При каких обстоятельствах размер административного штрафа может быть меньше минимального размера, установленного административным кодексом?

5. ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ

5.1. ДЕЛОВАЯ ИГРА «РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ ОПРЕДЕЛЕНИЙ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»

Задача игры: выявить наиболее сложные понятия (термины и определения) в области промышленной безопасности.

Порядок проведения игры

Первый этап – индивидуальный, или подготовительный

Первый этап проводится в группе, индивидуально или дома (по решению преподавателя), как подготовка к игре.

1. Изучить основные понятия (термины и определения) в области промышленной безопасности (прил. 2).

2. Составить кроссворд на основе изученных терминов и определений в области промышленной безопасности на 5–10 слов. Количество слов в кроссворде определяет преподаватель, но с условием, что оно одинаково для всей группы или подгруппы. При составлении описания слов нельзя дословно использовать определения, приведенные в учебном пособии.

Второй этап – работа в паре

3. Апробировать корректность описания слов в кроссворде. Для этого предложить однокласснику разгадать составленный кроссворд. Прохронометрировать (засечь время, затраченное на разгадывание кроссворда).

4. Продублировать кроссворд на отдельном листе – бланке (рис. 5.1).

Бланки можно заготовить предварительно в количестве не менее 3–5 штук. В верхнем углу бланка указать свой идентификационный номер.

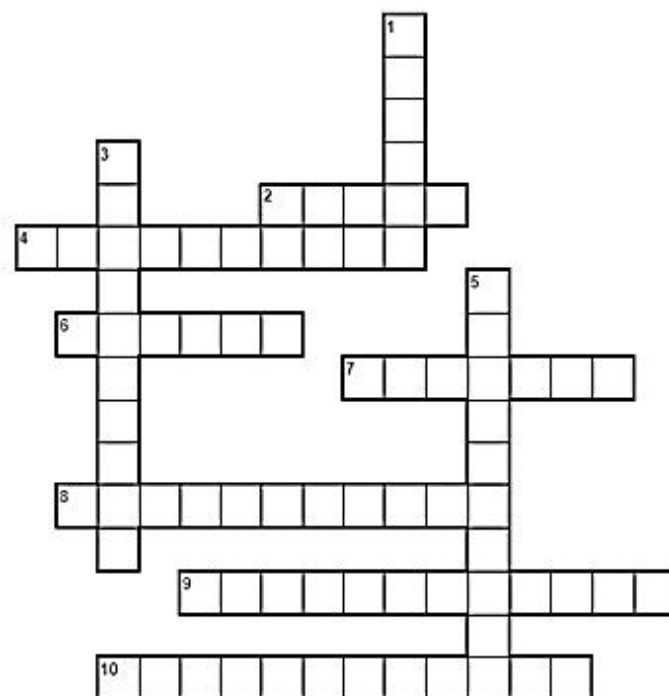
Третий этап – коллективная работа (в группе)

5. Выбрать «группу экспертов» (студентов, которые будут разгадывать кроссворды одноклассников). Рекомендуется создать группы экспертов в количестве не более 3–5 человек.

6. Выбрать в группе хронометристов для каждой группы экспертов.

7. Приготовить бланки хронометражей (табл. 5.1).

8. Передавать кроссворды от эксперта к эксперту, хронометрируя время разгадывания каждого кроссворда каждым экспертом в подгруппе ($t_1, t_2, t_3, \dots, t_i$), где i – количество экспертов.



ПО ГОРИЗОНТАЛИ

ПО ВЕРТИКАЛИ

2. Неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства. 4. Основной регулирующий документ в области безопасности и охраны труда. 6. Нарушение целостности тканей и органов тела и расстройство их функций под влиянием внешних факторов. 7. Производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию. 8. Нарушение жизненных функций организма. 9. Отсутствие недопустимого риска, связанного с возможностью нанесения ущерба. 10. Средство для тушения пожара.

1. Разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ. 3. Мероприятие, которое проводят с поступающими на предприятие рабочими перед допуском их к работе, а с обучающимися профессии - перед производственным обучением. 5. Пожары, возникающие в выработанных пространствах, целиках, породных отвалах угольных шахт, на складах, при хранении и транспортировке материалов, склонных к самовозгоранию.

Рис. 5.1. Пример оформления кроссворда из 10 слов

Таблица 5.1

Хронометраж работы экспертов

Идентификационный номер кроссворда	Время разгадывания кроссворда (с, мин)		Сложность кроссворда	
	каждым экспертом ($t_1, t_2, t_3, \dots, t_i$)	среднее по группе экспертов	Показатель сложности	Уровень сложности
1	t_1	$t_{cp 1}$	$P_{слд1}$	
	t_2			
	t_3			
2	t_1	$t_{cp 2}$	$P_{сл2}$	
	t_2			
	t_3			
...	
Итого среднее время		T_{cp}	—	—

9. Определить среднее время разгадывания каждого кроссворда ($t_{cp1}, t_{cp2}, t_{cp3}, \dots, t_{cpn}$) по формуле:

$$t_{cp} = \frac{t_1 + t_2 + t_3 + \dots + t_i}{i},$$

где i – количество экспертов.

10. Определить среднее время разгадывания кроссворда (по всем кроссвордам группы) по формуле:

$$T_{cp} = \frac{t_{cp1} + t_{cp2} + t_{cp3} + \dots + t_{cpn}}{n},$$

где n – количество кроссвордов.

11. Определить показатели сложности разгадывания кроссвордов ($P_{сл1}, P_{сл2}, P_{сл3}, \dots, P_{слn}$) по формуле:

$$P_{сл} = \frac{t_{cp}}{T_{cp}},$$

12. Определить уровень сложности кроссвордов:

I уровень – легкий, если $P_{сл} \leq 0,9$;

II уровень – средний, если $0,9 < P_{сл} < 1,1$;

III уровень – сложный, если $P_{сл} \geq 1,1$.

13. Сделать выводы о наиболее сложных понятиях, терминах и определениях в области промышленной безопасности.

14. Проверить полученные знания.

Проверка полученных знаний

1 Вариант – работа в паре (самопроверка). Каждый студент выбирает 10 (количество может быть изменено) терминов, понятий и предлагает однокласснику дать им определения. Контрольное время ответов должно соответствовать $T_{cp} \times 10$.

2 Вариант – коллоквиум. По инициативе преподавателя в группе проводится коллоквиум по любым из терминов, понятий и определений в области промышленной безопасности на время (установленное преподавателем).

5.2. КЛАССИФИКАЦИЯ ОПО

Цель работы: выделить производственные объекты организации, которые являются ОПО.

Порядок проведения работы

1. Изучить классификацию ОПО (глава 2, параграфы 2.1, 2.2 учебного пособия).
2. Выбрать индивидуальное задание (вариант) из табл. 5.2.
3. Обосновать отнесение оборудования или объекта, эксплуатирующегося организацией (исходя из варианта), к перечню ОПО.
4. Определить классы опасности ОПО, эксплуатирующихся в заданной организации.
5. Выделить потенциально опасные объекты и оборудование заданной организации, которые не являются ОПО.
6. Оформить результаты работы в форме табл. 5.3. При этом название (тип организации) определяется студентом самостоятельно, с учетом имеющегося в организации оборудования и объектов и в соответствии со своим вариантом.
7. Ответить на контрольные вопросы.

Таблица 5.2

Варианты к практической работе № 5.2

№ варианта	Потенциально опасное оборудование (объекты), эксплуатируемое в организации	
	Наличие в организации	Номер и наименование
1	2	3
1.	1, 11, 21, 9, 16	1. Склад для хранения метана
2.	2, 12, 22, 20, 13	2. Участок трубопровода теплосети
3.	3, 13, 23, 6, 30	3. Котел газовый
4.	4, 14, 24, 19, 28	4. Кран автомобильный
5.	5, 15, 25, 1, 12	5. Лифт грузопассажирский
6.	6, 16, 26, 22, 18	6. Цистерна с бензином
7.	7, 17, 27, 2, 25	7. Склад хлора
8.	8, 18, 28, 3, 20	8. Котлы водогрейные
9.	9, 19, 29, 4, 27	9. Кран стреловой на специальном шасси
		10. Подстанция трансформаторная
		11. Тиски

1	2	3
10.	10, 20, 30, 11, 2	12. Грузовой транспорт
11.	2, 11, 29, 8, 24	13. Участок магистрального трубопровода нефтепродуктов
12.	4, 12, 28, 3, 15	14. Лифт грузовой
13.	6, 13, 27, 10, 23	15. Станки металлорежущие
14.	8, 14, 26, 3, 16	16. Танк для хранения жидкого хлора
15.	10, 15, 24, 6, 14	17. Электросварочное оборудование
16.	1, 16, 25, 12, 30	18. Конвейерная линия
17.	3, 17, 23, 19, 21	19. Насосы нефтеперекачивающие
18.	5, 18, 22, 15, 4	20. Участок водозаборного трубопровода
19.	7, 19, 21, 5, 16	21. Вышка смотровая
20.	9, 20, 30, 8, 25	22. Насосы водозаборные
21.	1, 15, 29, 7, 23	23. Сеть газопотребления
22.	5, 19, 21, 1, 30	24. Лифт пассажирский
23.	8, 21, 25, 11, 19	25. Лаборатория по исследованию фармакологических препаратов
24.	3, 11, 22, 20, 29	26. Грузовое судно
25.	9, 13, 27, 18, 4	27. Циркулярная пила
		28. Танк для хранения питьевой воды
		29. Котельная
		30. Лестница-стремянка – 10 метров

Таблица 5.3

Классификация ОПО

(организация (ее тип), эксплуатирующая ОПО)

Потенциально опасное оборудование (объекты), эксплуатируемое в организации (по варианту)	Класс опасности ОПО	Обоснование отнесения или не отнесения объектов и оборудования к ОПО

Контрольные вопросы

1. Классы опасности ОПО.
2. Критерии отнесения к классам опасности ОПО.
3. Отнесение ОПО к итоговому классу опасности.

5.3. КАЛЕНДАРНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ РЕГИСТРАЦИИ ОПО В РОСТЕХНАДЗОРЕ

Цель работы: определить минимальный и максимальный периоды времени для постановки на учет ОПО в Ростехнадзоре.

Порядок проведения работы

1. Изучить приказ Ростехнадзора № 494 (п. 30 прил. 1).
2. Выбрать индивидуальное задание (вариант) из табл. 5.4.
3. Изучить порядок предоставления услуг территориальным управлением Ростехнадзора при регистрации ОПО по обращениям заявителей (организаций) (прил. 9).
4. В предложенной схеме (прил. 9) над стрелками проставить установленные для каждой из услуг временные интервалы (в соответствии с вышеуказанным приказом Ростехнадзора).
5. Определить минимальные и максимальные сроки (календарное планирование), необходимые для получения заданной услуги или услуг территориального управления Ростехнадзора.
6. Составить календарный план для обеспечения своевременного выполнения задачи по получению услуги территориального управления Ростехнадзора согласно своему варианту.

Таблица 5.4

Варианты к практической работе № 5.3

№ варианта	Задача заказчика услуги (заявителя)	Крайняя дата получения услуги Ростехнадзора
1	2	3
1.	Получить дубликат свидетельства о постановке на учет ОПО	21.01.2019
2.	Получить подтверждение о регистрации ОПО из реестра	18.02.2019
3.	Поставить на учет ОПО	11.03.2019
4.	Уведомить Ростехнадзор об изменениях в организации, касающихся эксплуатации ОПО	08.04.2019
5.	Вывести ОПО из перечня объектов, подконтрольных Ростехнадзору	13.05.2019

1	2	3
6.	Получить дубликат свидетельства о постановке на учет ОПО и поставить на учет ОПО	10.06.2019
7.	Получить подтверждение о регистрации ОПО из реестра	19.07.2019
8.	Поставить на учет ОПО	05.08.2019
9.	Уведомить Ростехнадзор об изменениях в организации, касающихся эксплуатации ОПО	02.09.2019
10.	Вывести ОПО из перечня объектов, подконтрольных Ростехнадзору	14.10.2019
11.	Получить дубликат свидетельства о постановке на учет ОПО	11.11.2019
12.	Получить подтверждение из реестра о регистрации ОПО и поставить на учет ОПО	09.12.2019
13.	Поставить на учет ОПО	30.12.2019
14.	Уведомить Ростехнадзор об изменениях в организации, касающихся эксплуатации ОПО	25.01.2019
15.	Вывести ОПО из перечня объектов, подконтрольных Ростехнадзору	22.02.2019
16.	Получить дубликат свидетельства о постановке на учет ОПО	15.03.2019
17.	Получить подтверждение о регистрации ОПО из реестра	12.04.2019
18.	Поставить на учет ОПО	17.05.2019
19.	Уведомить Ростехнадзор об изменениях в организации, касающихся эксплуатации ОПО, и поставить на учет вводимый ОПО	14.06.2019
20.	Вывести ОПО из перечня объектов, подконтрольных Ростехнадзору	23.07.2019
21.	Получить дубликат свидетельства о постановке на учет ОПО	09.08.2019
22.	Получить подтверждение о регистрации ОПО из реестра	06.09.2019
23.	Поставить на учет ОПО	18.10.2019
24.	Уведомить Ростехнадзор об изменениях в организации, касающихся эксплуатации ОПО	15.11.2019
25.	Вывести ОПО из перечня объектов, подконтрольных Ростехнадзору, и поставить на учет другой ОПО	13.12.2019

7. Оформить результаты работы в форме табл. 5.5. При этом последовательность процедур, которым подлежит документация организации (заказчика) при обращении в Ростехнадзор, указывается в таблице сверху вниз, а дата начала и завершения процедуры – снизу вверх с учетом крайней даты получения услуги Ростехнадзора.

**Календарный план подготовки документации для взаимодействия
с Ростехнадзором при эксплуатации ОПО**

(организация (ее тип), эксплуатирующая ОПО)

Задача организации, эксплуатирующей ОПО (по варианту)	Последовательность процедур, которым подлежит документация организации (заказчика) при обращении в Ростехнадзор	Продолжительность процедуры, дней	Даты начала и завершения процедуры	
			Минимальный период	Максимальный период

8. Определить дату подачи документов в Ростехнадзор с учетом выполнения условия о крайней дате получения требуемой услуги:

- для рассмотрения документов в кратчайшие сроки;
- для рассмотрения документов в максимально длительные сроки.

9. Ответить на контрольные вопросы.

Контрольные вопросы

1. Перечислите услуги Ростехнадзора, оказываемые организациям, эксплуатирующим ОПО.

2. Какие документы необходимы для постановки на учет ОПО?

3. Поясните последовательность процедур Ростехнадзора при необходимости получения дубликата свидетельства о постановке на учет ОПО.

4. Поясните последовательность процедур Ростехнадзора при необходимости получения дубликата выписки из реестра.

5. Поясните последовательность процедур Ростехнадзора при необходимости внесения в реестр изменений по ОПО.

6. Назовите возможные причины отказа в предоставлении услуги Ростехнадзора.

**5.4. ДЕЛОВАЯ ИГРА «КОНКУРС НАЧИНАЮЩИХ СПЕЦИАЛИСТОВ
ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ОРГАНИЗАЦИИ»**

Задача игры: присвоить класс опасности ОПО.

Условия игры: студентам необходимо выполнить задание на конкурсной основе.

Критерии оценки:

- время выполнения задания;
- количество допущенных ошибок;
- самостоятельность работы подгруппы (минимальное количество обращений за помощью к преподавателю).

Права участников конкурса:

1. Участники могут работать самостоятельно или в группе.
2. Участники могут обращаться к нормативным документам, обозначенным в данной работе.
3. Участники могут обращаться за помощью к преподавателю.

Критерии определения победителей: победителями конкурса становятся студенты, которые в кратчайшие сроки и с минимальным количеством ошибок выполнили работу самостоятельно (индивидуально или в подгруппе).

Призовой фонд: победители получают максимальные рейтинговые баллы за данную работу; остальным участникам преподаватель сам назначает рейтинговый балл, основываясь на критериях конкурса.

Порядок проведения игры

1. Изучить федеральный закон № 116-ФЗ (п. 2 прил. 1), приказ Ростехнадзора № 495 (п. 31 прил. 1).
2. Объединиться в группы по 4–6 человек.
3. Изучить исходные данные в прил. 10.
4. Присвоить типовое наименование объекту. Для этого использовать приложение № 1 к приказу Ростехнадзора № 495 (п. 31 прил. 1).
5. Дать краткую характеристику опасности объекта. Для этого использовать приложение № 1 к ФЗ-116 (п. 2 прил. 1).
6. Указать необходимость регистрации объекта в Государственном реестре. Результат занести в таблицу (прил. 10).
7. Указать числовое обозначение признака опасности. Для этого использовать приложение № 1 к приказу Ростехнадзора № 495 (п. 31 прил. 1).
8. Классифицировать ОПО. Для этого использовать форму сведений, характеризующих ОПО по приложению № 2 к ФЗ-116 (п. 2 прил. 1).
9. Присвоить класс опасности ОПО согласно приложению № 2 к ФЗ-116 (п. 2 прил. 1).
10. Оформить таблицу «Определение класса опасности ОПО» (см. прил. 10) и передать ее преподавателю для определения победителей в конкурсе.
11. Подготовить ответы на контрольные вопросы.

Контрольные вопросы

1. Назовите основные нормативно-правовые акты, необходимые для классификации ОПО.
2. Поясните, какие локальные документы необходимы для регистрации ОПО.
3. Перечислите сведения, которые содержатся в законе о промышленной безопасности.
4. Перечислите сведения, которые содержатся в изученном приказе Ростехнадзора.
5. Опишите сложности отнесения к классам опасности ОПО.

5.5. ОРГАНИЗАЦИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОДЪЕМНЫХ СООРУЖЕНИЙ НА ОПО

Цель работы: оформление приказа об организации безопасной эксплуатации подъемных сооружений.

Порядок проведения работы

1. Изучить положения нормативно-правовых документов, утвержденных приказом Ростехнадзора № 533 (п. 32 прил. 1) и приказом Ростехнадзора № 37 (п. 26, 27 прил. 1).
2. Изучить проект приказа об организации безопасной эксплуатации подъемных сооружений (форма 5.1 – прил. 11).
3. Получить вариант задания у преподавателя в отношении наименования (типа) организации, где эксплуатируются подъемные сооружения.
4. Выявить допущенные разработчиком приведенного в проекте приказа (форма 5.1 – прил. 11) ошибки и исправить их.
5. Предложить свой проект приказа (исходя из варианта) на основании изученных положений нормативно-правовых документов без нарушений в его оформлении.
6. Подготовить ответы на контрольные вопросы.

Контрольные вопросы

1. Кто разрабатывает, согласовывает и утверждает приказ об организации безопасной эксплуатации подъемных сооружений на ОПО?
2. Перечислите основные сведения, которые необходимо указывать в изученном проекте приказа.
3. Перечислите локальные документы, необходимые для формирования проекта приказа в организации.
4. Кто заинтересован в качественном и своевременном оформлении приказа об организации безопасной эксплуатации подъемных сооружений на ОПО? Поясните меру ответственности за его отсутствие.

5.6. МЕРЫ АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА НАРУШЕНИЯ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Цель работы: определение мер административной ответственности за правонарушения, выявленные в ходе проверки деятельности организации в области промышленной безопасности.

Порядок проведения работы

1. Изучить главу 9 КоАП РФ (п. 7 прил. 1).
2. Выбрать индивидуальное задание (вариант) из табл. 5.6. При этом необходимо иметь в виду:
 - знак «√» (галочка) означает, что студент (согласно варианту) принадлежит к указанной категории (граждане, должностные или юридические лица) и заинтересован в приостановлении деятельности;
 - знак «+» означает, что дополнительно студенту необходимо определить (изучить) и другие меры ответственности.
3. В ходе работы последовательно обращаться к нормативно-правовым актам, указанным в прил. 12.
4. Указать номер пункта нормативно-правового акта (НПА), который был нарушен организацией.
5. Разработать мероприятия по устранению выявленных нарушений.
6. Указать номер статьи Кодекса об административных правонарушениях (дать ссылку на КоАП РФ), которая позволяет определить меру ответственности за выявленные в организации нарушения.

7. Определить размер штрафа, который может быть наложен инспектором Ростехнадзора в ходе проведения проверки, или срок приостановления деятельности.

8. Оформить результаты работы в форме таблицы (прил. 12).

9. Ответить на контрольные вопросы.

Таблица 5.6

Варианты к практической работе № 5.6

№ варианта	Тип выявленного нарушения из прил. 12	Определяемые меры ответственности для указанных категорий			Приостановление деятельности
		Граждане	Должностные лица	Юридические лица	
1.	1, 3, 5, 7, 9	√	+	+	+
2.	1, 3, 5, 7, 9	+	√	+	+
3.	1, 3, 5, 7, 9	+	+	√	+
4.	1, 3, 5, 7, 9	+	+	+	√
5.	1, 2, 5, 6, 9	√	+	+	+
6.	1, 2, 5, 6, 9	+	√	+	+
7.	1, 2, 5, 6, 9	+	+	√	+
8.	1, 2, 5, 6, 9	+	+	+	√
9.	3, 4, 7, 8, 10	√	+	+	+
10.	3, 4, 7, 8, 10	+	√	+	+
11.	3, 4, 7, 8, 10	+	+	√	+
12.	3, 4, 7, 8, 10	+	+	+	√
13.	2, 4, 6, 8, 10	√	+	+	+
14.	2, 4, 6, 8, 10	+	√	+	+
15.	2, 4, 6, 8, 10	+	+	√	+
16.	2, 4, 6, 8, 10	+	+	+	√
17.	1, 3, 6, 9, 10	√	+	+	+
18.	1, 3, 6, 9, 10	+	√	+	+
19.	1, 3, 6, 9, 10	+	+	√	+
20.	1, 3, 6, 9, 10	+	+	+	√
21.	2, 4, 5, 7, 8	√	+	+	+
22.	2, 4, 5, 7, 8	+	√	+	+
23.	2, 4, 5, 7, 8	+	+	√	+
24.	2, 4, 5, 7, 8	+	+	+	√

Контрольные вопросы

1. Поясните структуру главы 9 КоАП РФ (п. 7 прил. 1).
2. Приведите примеры минимальных размеров штрафов за правонарушения в области промышленной безопасности.
3. Приведите примеры максимальных размеров штрафов за правонарушения в области промышленной безопасности.
4. Приведите примеры выявленных нарушений, за которые может последовать приостановление деятельности организации. Назовите сроки приостановления.

5.7. АТТЕСТАЦИЯ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Цель работы: планирование подготовки и аттестации в области промышленной безопасности в организации.

Порядок проведения работы

1. Изучить параграф 3.8 учебного пособия и положения приказа Ростехнадзора № 37 (п. 26, 27 прил. 1).
2. Получить вариант задания у преподавателя в отношении наименования (типа) организации, где эксплуатируются ОПО.
3. Определить категорию (категории) специалистов, которым необходима аттестация в области промышленной безопасности.
4. Определить периодичность обучения и аттестации в области промышленной безопасности для каждой из категорий специалистов.
5. Указать формы и место обучения и аттестации для каждой из категорий специалистов.
6. Привести перечень документов, которыми подтверждаются обучение и аттестация специалистов в области промышленной безопасности.
7. Результаты свести в табл. 5.7.
8. Подготовить ответы на контрольные вопросы.

Планирование обучения в области промышленной безопасности

(организация (ее тип), эксплуатирующая ОПО)

Категории специалистов, которым необходимо обучение и (или) аттестация	Периодичность обучения и аттестации	Формы обучения	Место обучения и аттестации	Перечень документов, подтверждающих обучение и аттестацию

Контрольные вопросы

1. Поясните различия понятий «обучение» и «аттестация» в области промышленной безопасности.
2. Порядок проведения аттестации Ростехнадзором.
3. Перечислите локальные документы, необходимые для подтверждения обучения и аттестации персонала в области промышленной безопасности.
4. Кто несет ответственность за обучение в организации в области промышленной безопасности? Какие вам известны меры ответственности?

5.8. КВЕСТ «ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАРУШЕНИЙ»

Цель: определение типов нарушений в области промышленной безопасности.

Порядок проведения квеста

1. Организовать подгруппы для проведения квеста (количество подгрупп определяет преподаватель).

2. Получить задание.

Исходная информация комплект зафиксированных фрагментов нарушений из одной (неизвестной подгруппе студентов) обобщенной группы (одного типа) нарушений в области промышленной безопасности.

Дополнительные принадлежности: фото- или видеоинформация о нарушениях (необходимы компьютер, телефон/планшет, доступ к интернету).

Код (подтверждение правильно выполненного задания и подсказка для перехода на следующий уровень) выдается, если задание выполнено верно.

Формат кода – буквенно-числовой. Код может содержать часть ссылки на НПА, нарушения которых содержатся в исходной информации каждого (данного) уровня.

3. Последовательно проходить уровни по заданию преподавателя. Количество уровней определяет преподаватель.

4. Зафиксировать «ФИНИШ». Финиш фиксируется преподавателем на основании полученного от подгруппы студентов кода последнего уровня.

5. Зафиксировать общее игровое время каждой подгруппы.

Критерии определения победителей: победителями становятся студенты подгруппы, у которых общее игровое время минимально.

Награда победителю – максимальные рейтинговые баллы за данную работу.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В связи с участием России в продвижении международной концепции видения нулевого травматизма вопросы промышленной безопасности встают особенно остро.

Проект изменений Трудового кодекса РФ в 2019 году указывает на приверженность трудового законодательства к вопросам учета микротравм и анализа их причин.

Эффективно функционирующая система управления промышленной безопасностью позволит:

- разрабатывать и реализовывать механизмы снижения микротравм, потенциально опасных инцидентов и аварий;
- анализировать и снижать количество нарушений требований безопасности на рабочих местах;
- снижать уровень травматизма в организации.

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

Часто в организациях работодатели поручают специалисту по охране труда дополнительно выполнять функции специалиста по промышленной безопасности. Поэтому компетенции, которые получают студенты при изучении дисциплины «Промышленная безопасность опасных производственных объектов», могут впоследствии определять их успех на стадии собеседований при трудоустройстве в отдел охраны труда.

Наряду с этим выпускники, обучавшиеся по специальности «Техносферная безопасность», часто трудоустраиваются и в отделы промышленной безопасности. В этом случае данное учебное пособие может служить практическим руководством в первый год профессиональной деятельности.

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.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Промышленная безопасность : сборник документов. – Новосибирск : Сибирское университетское издательство, 2009. – 288 с. – То же [Электронный ресурс]. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=57272> (28.02.2019).

2. Москаленко, В. Н. Промышленная безопасность. Общие требования промышленной безопасности, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации [Электронный ресурс] / В. Н. Москаленко, В. М. Корнев, Р. А. Марченко. – 2014. – 120 с. – URL: <https://rucont.ru/efd/317647> (28.02.2019).

3. Глебова, Е. В. Основы промышленной безопасности : учеб. пособие / Е. В. Глебова, А. В. Коновалов. – М. : РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина, 2015. – 171 с.

4. Борисов, А. Б. Комментарий к Кодексу Российской Федерации об административных правонарушениях (постатейный) с постатейными материалами / А. Б. Борисов. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : Книжный мир, 2011. – 880 с. – (Профессиональные комментарии законодательства Российской Федерации). – То же [Электронный ресурс]. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=89954> (28.02.2019).

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ АКТОВ
В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОПО

1. Указ Президента РФ от 06.05.2018 г. № 198 «Об Основах государственной политики Российской Федерации в области промышленной безопасности на период до 2025 года и дальнейшую перспективу».

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

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

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

5. Федеральный закон от 04.05.2011 г. № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».

6. Федеральный закон от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс РФ».

7. Федеральный закон от 30.12.2001 г. № 195-ФЗ «Кодекс РФ об административных правонарушениях».

8. Федеральный закон от 26.12.2008 г. № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».

9. Постановление правительства РФ от 24.11.1998 г. № 1371 «О регистрации объектов в государственном реестре ОПО».

10. Постановление правительства РФ от 10.03.1999 г. № 263 «Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований ПБ на ОПО».

11. Постановление правительства РФ от 11.05.1999 г. № 526 «Об утверждении Правил представления декларации ПБ ОПО».

12. Постановление правительства РФ от 03.11.2011 г. № 916 «Об утверждении Правил обязательного страхования гражданской ответственности вла-

дельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте».

13. Постановление правительства РФ от 10.06.2013 г. № 492 «О лицензировании эксплуатации взрывопожароопасных и химически ОПО I, II и III классов опасности».

14. Постановление правительства РФ от 26.06.2013 г. № 536 «Об утверждении требований к документационному обеспечению систем управления ПБ».

15. Постановление правительства РФ от 26.08.2013 г. № 730 «Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации последствий аварий на ОПО».

16. Постановление правительства РФ от 28.05.2015 г. № 509 «Об аттестации экспертов в области ПБ».

17. Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 г. № 823 (ред. от 04.12.2012) «О принятии технического регламента Таможенного союза О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011).

18. Решение Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 г. № 825 (ред. от 04.12.2012) «О принятии технического регламента Таможенного союза О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011).

19. Приказ Ростехнадзора от 19.08.2011 г. № 480 «Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору».

20. Приказ Ростехнадзора от 15.07.2013 г. № 306 «Об утверждении Федеральных норм и правил “Общие требования к обоснованию безопасности ОПО”».

21. Приказ Ростехнадзора от 14.11.2013 г. № 538 «Об утверждении федеральных норм и правил в области ПБ “Правила проведения экспертизы ПБ”».

22. Федеральный закон 22.08.1995 г. № 151-ФЗ «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей».

23. Приказ Ростехнадзора от 23.01.2014 г. № 25 «Об утверждении требований к форме предоставления организацией, эксплуатирующей опасный производственный объект, сведений об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности в федеральную службу по экологическому, технологическому и атомному надзору».

24. Федеральный закон от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ «Трудовой кодекс РФ».

25. «Положение об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях», утверждено постановлением Министерства труда и социального развития РФ от 24.10.2002 г. № 73.

26. «Положение об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Ростехнадзору», утверждено приказом Ростехнадзора от 29.01.2007 г. № 37.

27. «Положением об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Ростехнадзору», утверждено приказом Ростехнадзора от 29.01.2007 г. № 37.

28. Приказ Ростехнадзора от 29.12.2006 г. № 1155 «Об утверждении типовой программы по курсу “Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность, безопасность гидротехнических сооружений” для предаттестационной (предэкзаменационной) подготовки руководителей и специалистов организаций, поднадзорных федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору».

29. Федеральный закон от 13.06.1996 г. № 63-ФЗ «Уголовный кодекс РФ».

30. Приказ Ростехнадзора от 25.11.2016 г. № 494 «Об утверждении административного регламента по предоставлению Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственной услуги по регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре опасных производственных объектов».

31. Приказ Ростехнадзора от 25.11.2016 г. № 495 «Об утверждении требований к регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведению государственного реестра опасных производственных объектов».

32. Приказ Ростехнадзора от 12.11.2013 г. № 533 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности “Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения”».

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ, ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Авария – разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на ОПО, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ.

Акт о причинах и об обстоятельствах аварии – документ, составленный в соответствии с законодательством о ПБ ОПО, законодательством о безопасности гидротехнических сооружений, законодательством в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, актами правительства РФ по вопросам проведения технического расследования причин аварий на опасных объектах, нормативными правовыми актами в области охраны труда, или иной документ, составленный органом, уполномоченным на расследование причин и обстоятельств аварии на опасном объекте. Содержит сведения о причинах и обстоятельствах аварии, иные сведения о включенных в перечень соответствующих документах, предусмотренных правилами обязательного страхования.

Акт технического расследования – документ, подготовленный (составленный) комиссией по техническому расследованию причин аварии, несчастного случая, происшедшего в результате аварии, инцидента, утраты взрывчатых материалов промышленного назначения в соответствии с требованиями законодательства и содержащий выводы об обстоятельствах и причинах происшествий, о лицах, виновных в аварии, несчастном случае, происшедшем в результате аварии, инциденте или случае утраты взрывчатых материалов промышленного назначения, а также мероприятия по предупреждению аналогичных происшествий. Акт технического расследования является обязательной частью материалов технического расследования.

Владелец опасного объекта – юридическое лицо (индивидуальный предприниматель), владеющее опасным объектом на праве собственности, праве хозяйственного ведения или праве оперативного управления либо на ином законном основании и осуществляющее эксплуатацию опасного объекта.

Государственный реестр ОПО – государственный реестр Ростехнадзора, в котором на основе единых методологических и программно-технологических принципов с использованием современных компьютерных технологий накапливается, анализируется и хранится систематизированная информация о заре-

гистрированных ОПО и об организациях и индивидуальных предпринимателях, эксплуатирующих эти объекты.

Договор обязательного страхования – договор обязательного страхования гражданской ответственности за причинение вреда потерпевшим в результате аварии на опасном объекте.

Информация об аварии, случае утраты взрывчатых материалов промышленного назначения – сведения, передаваемые территориальным органом Ростехнадзора об аварии, в том числе несчастном случае, происшедшем в результате аварии, случае утраты взрывчатых материалов промышленного назначения, в центральный аппарат Ростехнадзора.

Инцидент – отказ или повреждение технических устройств, применяемых на ОПО, отклонение от установленного режима технологического процесса.

Компенсационные выплаты – выплаты, осуществляемые профессиональным объединением страховщиков в счет возмещения вреда, причиненного потерпевшему, в установленных федеральным законом случаях.

Лицензируемый вид деятельности – вид деятельности, на осуществление которого на территории РФ и на иных территориях, над которыми РФ осуществляет юрисдикцию в соответствии с законодательством РФ и нормами международного права, требуется получение лицензии в соответствии с законом № 99-ФЗ.

Лицензирующие органы – уполномоченные федеральные органы исполнительной власти и (или) их территориальные органы, а в случае передачи полномочий РФ в области лицензирования органам государственной власти субъектов РФ – органы исполнительной власти субъектов РФ, осуществляющие лицензирование.

Лицензия – специальное разрешение на право осуществления юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем конкретного вида деятельности (выполнения работ, оказания услуг, составляющих лицензируемый вид деятельности), которое подтверждается документом, выданным лицензирующим органом на бумажном носителе или в форме электронного документа, подписанного электронной подписью, в случае, если в заявлении о предоставлении лицензии указывалось на необходимость выдачи такого документа в форме электронного документа.

Материалы технического расследования – сброшюрованный комплект документов об обстоятельствах и причинах аварии, несчастного случая, происшедшего в результате аварии, инцидента или утраты взрывчатых материалов

промышленного назначения, оформленный по результатам проведенного технического расследования с учетом требований нормативных правовых актов.

Обоснование безопасности ОПО – документ, содержащий сведения о результатах оценки риска аварии на ОПО и связанной с ней угрозы, условия безопасной эксплуатации ОПО, требования к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации ОПО.

Опасные производственные объекты (ОПО) – предприятия или их цеха, участки, площадки, а также иные производственные объекты, указанные в Приложении 1 к закону № 116-ФЗ (п. 2 прил. 1).

Оперативное сообщение – сведения об аварии, инциденте, несчастном случае, происшедшем в результате аварии, инцидента, а также об утрате взрывчатых материалов промышленного назначения, передаваемые организацией, эксплуатирующей поднадзорный Ростехнадзору объект, в территориальный орган Ростехнадзора.

Производственный контроль – составная часть системы управления промышленной безопасностью, контроль, который осуществляется эксплуатирующей организацией путем проведения комплекса мероприятий, направленных на обеспечение безопасного функционирования ОПО, а также на предупреждение аварий на этих объектах и обеспечение готовности к локализации аварий и инцидентов и ликвидации их последствий.

Промышленная безопасность ОПО – состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на ОПО и последствий указанных аварий.

Сведения, характеризующие ОПО, – документ установленного образца, в котором изложены сведения об ОПО, необходимый для регистрации ОПО в государственном реестре Ростехнадзора.

Свидетельство о регистрации ОПО – документ установленного образца, свидетельствующий о регистрации ОПО в государственном реестре. В свидетельстве о регистрации ОПО в государственном реестре включаются сведения о классе его опасности.

Система управления промышленной безопасностью (СУПБ) – комплекс взаимосвязанных организационных и технических мероприятий, осуществляемых организацией, эксплуатирующей опасные производственные объекты, в целях предупреждения аварий и инцидентов на ОПО, локализации и ликвидации последствий таких аварий.

Соискатель лицензии – юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, обратившиеся в лицензирующий орган с заявлением о предоставлении лицензии.

Страхователь – владелец опасного объекта, заключивший договор обязательного страхования гражданской ответственности за причинение вреда потерпевшим в результате аварии на опасном объекте.

Страховая сумма – денежная сумма, в пределах которой страховщик обязуется произвести страховые выплаты потерпевшим при наступлении каждого страхового случая независимо от их числа в течение срока действия договора обязательного страхования.

Страховой акт – документ, составляемый страховщиком и содержащий сведения о рассмотрении им требования о страховой выплате, в том числе о наличии или отсутствии страхового случая, о потерпевшем и о размере причитающейся ему страховой выплаты либо об основаниях отказа в страховой выплате.

Страховой тариф – ставка страховой премии с единицы страховой суммы с учетом технических и конструктивных характеристик опасного объекта.

Страховщик – страховая организация, имеющая лицензию на осуществление обязательного страхования, выданную в соответствии с законодательством РФ.

Технические устройства (ТУ), применяемые на ОПО, – машины, технологическое оборудование, системы машин и (или) оборудования, агрегаты, аппаратура, механизмы, применяемые при эксплуатации ОПО.

Техническое перевооружение ОПО – мероприятия, приводящие к изменению технологического процесса на ОПО: внедрение новой технологии, автоматизация ОПО или его отдельных частей, модернизация или замена применяемых на ОПО технических устройств.

Техническое расследование причин аварии, несчастного случая, происшедшего в результате аварии, инцидента, случая утраты взрывчатых материалов промышленного назначения – установление и документальное фиксирование обстоятельств и причин аварии, несчастного случая, происшедшего в результате аварии, инцидента, утраты взрывчатых материалов промышленного назначения на поднадзорном объекте, определение лиц, ответственных за указанные происшествия, разработка мероприятий по предупреждению аналогичных происшествий.

Требования ПБ – условия, запреты, ограничения и другие обязательные требования, содержащиеся в законе № 116 (п. 2 прил. 1), других федеральных законах, принимаемых в соответствии с ними нормативных правовых актах президента РФ, правительства РФ, а также федеральных нормах и правилах в области ПБ.

Утрата взрывчатых материалов промышленного назначения – хищение, разбрасывание и потеря (в том числе потеря качества) взрывчатых материалов промышленного назначения в результате нарушения установленного порядка хранения, перевозки, использования или учета.

Федеральная служба по технологическому, экологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) – федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в установленной сфере деятельности, а также в сфере технологического и атомного надзора, функции по контролю и надзору в сфере безопасного ведения работ, связанных с пользованием недрами, ПБ, безопасности при использовании атомной энергии (за исключением деятельности по разработке, изготовлению, испытанию, эксплуатации и утилизации ядерного оружия и ядерных энергетических установок военного назначения), безопасности электрических и тепловых установок и сетей (кроме бытовых установок и сетей), безопасности гидротехнических сооружений (за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений), безопасности производства, хранения и применения взрывчатых материалов промышленного назначения, а также специальные функции в области государственной безопасности в указанной сфере.

Федеральный государственный надзор в области ПБ – деятельность уполномоченных федеральных органов исполнительной власти, направленная на предупреждение, выявление и пресечение нарушений осуществляющими деятельность в области ПБ юридическими лицами, их руководителями и иными должностными лицами, индивидуальными предпринимателями, их уполномоченными представителями требований, установленных федеральным законом № 116-ФЗ (п. 2 прил. 1), другими федеральными законами и принимаемыми в соответствии с ними иными нормативными правовыми актами РФ в области ПБ, посредством организации и проведения проверок указанных лиц, принятия предусмотренных законодательством РФ мер по пресечению, предупреждению и (или) устранению выявленных нарушений, и деятельность указанных уполномоченных органов государственной власти по систематическому наблюдению

нию за исполнением обязательных требований, анализу и прогнозированию состояния исполнения указанных требований при осуществлении юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями своей деятельности.

Эксперт в области ПБ – физическое лицо, аттестованное в установленном правительством РФ порядке, которое обладает специальными познаниями в области ПБ, соответствует требованиям, установленным федеральными нормами и правилами в области ПБ, и участвует в проведении экспертизы ПБ.

Экспертиза ПБ (ЭПБ) – определение соответствия объектов экспертизы промышленной безопасности предъявляемым к ним требованиям ПБ.

Эксплуатация опасного объекта – ввод опасного объекта в эксплуатацию, использование, техническое обслуживание, консервация, техническое перевооружение, капитальный ремонт, ликвидация опасного объекта, а также изготовление, монтаж, наладка, обслуживание и ремонт технических устройств, применяемых на опасном объекте.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
ЗАЯВЛЕНИЕ О ПРЕДОСТАВЛЕНИИ ЛИЦЕНЗИИ
ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ВЗРЫВОПОЖАРООПАСНЫХ
И ХИМИЧЕСКИ ОПО I, II И III КЛАССОВ ОПАСНОСТИ

Приложение № 3 к Административному регламенту Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по предоставлению государственной услуги по лицензированию деятельности по эксплуатации взрывопожароопасных и химически ОПО I, II и III классов опасности, утвержденному приказом Ростехнадзора от 11 августа 2015 г. № 305 (в ред. Приказа Ростехнадзора от 18.01.2016 № 12)

ФОРМА

Бланк соискателя лицензии

Федеральная служба по экологическому,
технологическому и атомному надзору

Заявление о предоставлении лицензии

Заявитель:

Юридическое лицо

Полное наименование

Сокращенное наименование (в случае если имеется)

Фирменное наименование

Организационно-правовая форма

Адрес места нахождения

ИНН

(идентификационный номер налогоплательщика, данные документа о постановке соискателя лицензии на учет в налоговом органе)

ОГРН

(государственный регистрационный номер записи о создании юридического лица, данные документа, подтверждающего факт внесения сведений о юридическом лице в единый государственный реестр юридических лиц, с указанием адреса места нахождения органа, осуществившего государственную регистрацию)

Индивидуальный предприниматель

Фамилия, имя, отчество (в случае если имеется)

Данные документа, удостоверяющего личность

Адрес места жительства

ИНН

(идентификационный номер налогоплательщика, данные документа о постановке соискателя лицензии на учет в налоговом органе)

ОГРН

(государственный регистрационный номер записи о регистрации индивидуального предпринимателя, данные документа, подтверждающего факт внесения сведений об индивидуальном предпринимателе в единый государственный реестр индивидуальных предпринимателей, с указанием адреса места нахождения органа, осуществившего государственную регистрацию)

Прошу предоставить лицензию на осуществление следующего вида деятельности: *Эксплуатация взрывопожароопасных и химически ОПО I, II и III классов опасности*

Виды работ, выполняемые в составе лицензируемого вида деятельности (нужный (нужные) вид (виды) работ отметить знаком «V»):

Получение (образование) воспламеняющихся, окисляющих, горючих, взрывчатых, токсичных, высокотоксичных веществ и веществ, представляющих опасность для окружающей среды, на взрывопожароопасных и химически ОПО I, II или III классов опасности (далее объекты);

Использование воспламеняющихся, окисляющих, горючих, взрывчатых, токсичных, высокотоксичных веществ и веществ, представляющих опасность для окружающей среды, на объектах;

Переработка воспламеняющихся, окисляющих, горючих, взрывчатых, токсичных, высокотоксичных веществ и веществ, представляющих опасность для окружающей среды, на объектах;

Хранение воспламеняющихся, окисляющих, горючих, взрывчатых, токсичных, высокотоксичных веществ и веществ, представляющих опасность для окружающей среды, на объектах;

Транспортирование воспламеняющихся, окисляющих, горючих, взрывчатых, токсичных, высокотоксичных веществ и веществ, представляющих опасность для окружающей среды, на объектах;

Уничтожение воспламеняющихся, окисляющих, горючих, взрывчатых, токсичных, высокотоксичных веществ и веществ, представляющих опасность для окружающей среды, на объектах;

Использование (эксплуатация) на объектах оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа:
 – пара, газа (в газообразном, сжиженном состоянии);
 – воды при температуре нагрева более 115 °С;
 – иных жидкостей при температуре, превышающей температуру их кипения при избыточном давлении 0,07 МПа;

Получение расплавов черных и цветных металлов, сплавов на основе этих расплавов с применением оборудования, рассчитанного на максимальное количество расплава, составляющее 500 кг и более;

Ведение горных работ, работ по обогащению полезных ископаемых, а также работ в подземных условиях, за исключением ведения открытых горных работ без использования (образования) воспламеняющихся, окисляющих, горючих и взрывчатых веществ, определенных приложением 1 к Федеральному закону «О ПБ ОПО»;

Хранение или переработка растительного сырья, в процессе которых образуются взрывоопасные пылевоздушные смеси, способные самовозгораться от источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления, а также хранение зерна, продуктов его переработки и комбикормового сырья, склонных к самосогреванию и самовозгоранию на объектах.

Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности:

_____ (указываются почтовые адреса мест осуществления деятельности либо нахождения объектов согласно пункту 8 статьи 3 Федерального закона от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»)

Контактные данные:

Почтовый адрес _____

Телефон _____ факс _____

Адрес электронной почты _____

Способ получения лицензии:

- в лицензирующем органе
 почтовым отправлением
 в электронной форме

Реквизиты документа, подтверждающего факт уплаты государственной пошлины за предоставление лицензии, либо иные сведения, подтверждающие факт уплаты указанной государственной пошлины _____

Сведения, подтверждающие соответствие соискателя лицензии лицензионным требованиям _____

(указываются сведения, перечень которых установлен Положением о лицензировании эксплуатации взрывопожароопасных и химически ОПО I, II и III классов опасности)

_____ (наименование и реквизиты документа, подтверждающего полномочия представителя)

_____ (подпись)

_____ (Ф.И.О.)

«____» _____ 2 ____ г.

М.П.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4
СВЕДЕНИЯ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ ОПАСНЫЙ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ОБЪЕКТ

Объектом проведения идентификации ОПО является:

ООО «Компания»

(наименование организации, ее структурных подразделений)

Адрес местонахождения организации в соответствии с ее учредительными документами:

индекс XXXXXX, Россия, г. XXXX, ул. XXXXXX, дом XX, тел./факс (XXXX) XX-XX-XX

Документы, рассмотренные при идентификации:

1. Структура организации.

2. Документация на технические устройства (ТУ), применяемые на ОПО, на технологии, используемые в производстве.

Организация ООО «Компания» имеет следующие разрешительные документы (которые необходимо получить или имеются):

№ п/п	Вид разрешительно-го документа	Наименование (лицензии, разрешения на применение), номер	Дата выдачи и срок действия	Кем выдан
1	Лицензия	На эксплуатацию взрывопожароопасных объектов № ВП-XX-XXXXXX	«XX» XX XXXX г.	Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору

Идентифицировано в составе организации всего – 1 (один) ОПО.

Перечень ОПО:

1. Участок трубопроводов теплосети класс 3
(наименование объекта)

В составе организации (ее структурного подразделения) эксплуатируются:

ОПО: Участок трубопроводов теплосети / 3 /, /АХХ-XXXXX-XXXX /
(наименование объекта) (класс) (рег. №)

№ п/п	Наименование ТУ, входящего в состав ОПО	Краткая характеристика опасности	Марка технического устройства, его регистрационный номер (если есть), заводской номер; наименование опасного вещества	Характеристика, ТУ, год изготовления и ввода в эксплуатацию, характеристика и количество опасного вещества	Признак опасности (2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6)
1	Трубопровод тепловой сети, подающий от котельной по адресу: <hr/> —	Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа воды при температуре нагрева более 115 °С	Трубопроводы, рег. № 1, вода более 115 °С	Трубопроводы внутриплощадочные Ø 108–720 мм. L = 450 м. Ввод в эксплуатацию 1996 г. P = 0,9 МПа t = 130÷70 °С	2.2

ДиректорПодписьФ.И.О.

М.П.

*

Ф.И.О. должностного лица	подпись	Класс опасности и количество ОПО			
		Класс I	Класс II	Класс III	Класс IV
Наименование регистрирующего органа	<hr/> дата	<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>

* Таблица заполняется представителем Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

ПРИЛОЖЕНИЕ 5
БЛАНК
СВИДЕТЕЛЬСТВА О РЕГИСТРАЦИИ ОПО

(федеральный орган исполнительной власти, регистрирующий орган)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР
ОПО

СВИДЕТЕЛЬСТВО О РЕГИСТРАЦИИ
XXX-XXXXXX-XXXX

Эксплуатирующая организация:

(полное наименование организации, почтовый индекс, адрес, ИНН)

Опасные производственные объекты, эксплуатируемые указанной организацией, зарегистрированы в государственном реестре ОПО в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ «О ПБ ОПО»:

Полное наименование объекта	Регистрационный номер	Дата регистрации	Класс опасности

Дата выдачи: «__» _____ года

Руководитель регистрирующего органа _____

(должность, Ф.И.О., подпись)

М.П.

(регистрирующий орган)

Приложение
к свидетельству о регистрации
ОПО
в государственном реестре опасных
производственных объектов
от «__» _____ г. № _____

Перечень ОПО

(наименование эксплуатирующей организации)

Полное наименование объекта	Регистрационный номер	Дата регистрации	Класс опасности

Руководитель регистрирующего органа _____
(должность, Ф.И.О., подпись)

М.П.

Заявление о предоставлении лицензии входит в состав описи прилагаемых к заявлению документов, предусмотренных Федеральным законом от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».

ПРИЛОЖЕНИЕ 6
ОПЕРАТИВНОЕ СООБЩЕНИЕ ОБ АВАРИИ, СЛУЧАЕ УТРАТЫ
ВЗРЫВЧАТЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Вид аварии (необходимую информацию отметить знаком)

- неконтролируемый взрыв
- выброс опасных веществ
- разрушение сооружений
- разрушение технических устройств
- авария гидротехнического сооружения
- утрата взрывчатых материалов промышленного назначения

Наличие пострадавших *

Дата и время (московское) аварии, утраты взрывчатых материалов промышленного назначения

Хозяйствующий субъект, вертикально интегрированная структура

Территориальный орган, вид надзора

Организация

Место нахождения организации (субъект РФ, город, поселок)

* Указать количество пострадавших, из них погибших. В этом случае к оперативному сообщению об аварии прикладывается оперативное сообщение (информация) о несчастном случае (тяжелом, групповом, со смертельным исходом) по рекомендованному образцу (см. прил. 7).

Место аварии, утраты взрывчатых материалов промышленного назначения (производство, участок, цех, координаты по трассе с привязкой к ближайшему населенному пункту)

Регистрационный номер объекта **

Обстоятельства аварии, утраты взрывчатых материалов промышленного назначения и последствия (в том числе травмирование)

Организации, принимающие участие в ликвидации последствий аварии, утраты взрывчатых материалов промышленного назначения

Передал(а): фамилия, инициалы, должность лица, имеющего право внешней переписки, телефон, подпись

Принял(а): фамилия, инициалы, должность, подпись

Дата и время (московское) приема

Причина задержки передачи информации в установленный срок (указать при задержке более 24 часов)

** Для ОПО указывается регистрационный номер опасного производственного объекта в Государственном реестре ОПО с указанием класса опасности, для гидротехнических сооружений – регистрационный номер в Российском регистре гидротехнических сооружений.

**ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВАРИЯХ НА ОБЪЕКТАХ МАГИСТРАЛЬНОГО
ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА (ГАЗОПРОВОД, НЕФТЕПРОВОД,
НЕФТЕПРОДУКТОПРОВОД, АММИАКОПРОВОД) И СЕТЯХ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ***

1. Наименование объекта, координаты по трассе с привязкой к ближайшему населенному пункту _____
2. Регистрационный номер объекта _____
3. Наименование вещества _____
4. Объем утечки, м³ _____
5. Информация по трубопроводу:
 - 5.1. Диаметр, мм _____
 - 5.2. Толщина стенки, мм _____
 - 5.3. Марка стали _____
 - 5.4. Год ввода в эксплуатацию _____
 - 5.5. Максимально разрешенное рабочее давление, МПа _____
 - 5.6. Давление в момент аварии, МПа _____
6. Характер аварии _____
7. Продолжительность времени до ликвидации аварии, ч _____
8. Если утечка не устранена, то указать:
 - 8.1. Ожидаемый объем утечки до ее устранения, м³ _____
 - 8.2. Время до устранения утечки, ч _____
9. Характеристика места утечки (например, указать бетон/твердые покрытия; гравий/песок; пастбище) _____
10. После утечки (указать последствия):
 - 10.1. Попадание в водоток _____
 - 10.2. Впитывание в грунт _____
 - 10.3. Попадание в водоносный горизонт _____
11. Удалось ли полностью убрать загрязнения, вызванные утечкой _____
12. Предпринятые или предпринимаемые меры по ликвидации загрязнений:
 - 12.1. Метод очистки _____
 - 12.2. Дата окончания очистки _____
 - 12.3. Привлекаемый подрядчик (указать) _____
 - 12.4. Применяемые методы хранения собранной жидкости _____
13. Погодные условия _____
14. Метод и обстоятельства обнаружения утечки _____
15. Ближайший водоем _____
16. Расстояние до водоема, км _____
17. Перерыв в работе (дата, время) _____
18. Воздействие на потребителя _____
19. Описание последствий, возможная причина _____
20. Вид ремонта _____ Начало _____ Окончание _____
21. Координаты лица, сообщившего об аварии _____

ПРИЛОЖЕНИЕ 7

ОПЕРАТИВНОЕ СООБЩЕНИЕ (ИНФОРМАЦИЯ) О НЕСЧАСТНОМ СЛУЧАЕ (ТЯЖЕЛОМ, ГРУППОВОМ, СО СМЕРТЕЛЬНЫМ ИСХОДОМ), ПРОИСШЕДШЕМ В РЕЗУЛЬТАТЕ АВАРИИ, ИНЦИДЕНТА, УТРАТЫ ВЗРЫВЧАТЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Вид несчастного случая (необходимую информацию отметить знаком)

- | | |
|--------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | – со смертельным исходом |
| <input type="checkbox"/> | – групповой несчастный случай |
| <input type="checkbox"/> | – тяжелый несчастный случай |

Дата и время (московское) несчастного случая _____

Хозяйственное образование (хозяйствующий субъект), вертикально интегрированная структура _____

Территориальный орган, вид надзора, курирующий его отдел

Организация _____

Место нахождения организации (субъект РФ, город, поселок и т. п.)

Место происшествия (производство, участок, цех, координаты по трассе с привязкой к ближайшему населенному пункту и т. п.)

Обстоятельства, при которых произошел несчастный случай

Сведения о пострадавших (фамилия, инициалы, должность, возраст)*

Характер и тяжесть повреждений здоровья, полученных пострадавшими

Передал(а): фамилия, инициалы, должность лица, имеющего право внешней переписки, телефон, подпись _____

Принял(а): фамилия, инициалы, должность, подпись _____

Дата и время (московское) приема _____

Причина задержки передачи информации в установленный срок (указать при задержке более 24 часов) _____

* При групповых несчастных случаях указывается для каждого пострадавшего отдельно.

ПРИЛОЖЕНИЕ 8

ФОРМА ПРОТОКОЛА АТТЕСТАЦИОННОЙ КОМИССИИ

Аттестационная комиссия

(наименование аттестационной комиссии)

ПРОТОКОЛ № _____

« _____ » _____ 20 _____ г. _____ г. _____

Председатель

_____ (должность, фамилия, инициалы)

Члены комиссии:

_____ (должность, фамилия, инициалы)

_____ (должность, фамилия, инициалы)

_____ (должность, фамилия, инициалы)

Проведена проверка знаний руководителей и специалистов

(наименование организации)

в объеме, соответствующем должностным обязанностям.

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Должность	Причина проверки знаний	Результаты проверки знаний			
				Области аттестации*			
				А	Б	Г	Д

Председатель _____ (_____)

Члены комиссии _____ (_____)

_____ (_____)

_____ (_____)

М.П.

* Устанавливаются Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.

ПРИЛОЖЕНИЕ 9

ПОРЯДОК ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ УСЛУГ РОСТЕХНАДЗОРОМ



ПРИЛОЖЕНИЕ 10
ВАРИАНТЫ К ПРАКТИЧЕСКОМУ ЗАНЯТИЮ № 5.4

№ п/п	Потенциально опасный объект	Назначение объекта (использование)	Паспортные данные	
			Данные технического устройст- ва / опасного вещества	Проектные (эксплуатационные) характеристики
1	Склад хлора	Для нужд собственного производства	Танк для хранения жидкого хлора – 3 шт., трубопроводы, жидкий хлор	$V_{\text{танка}} = 50 \text{ т}$ $P_{\text{раб}} = 1,5 \text{ МПа}$
2	Трансформаторная подстанция	Электроснабжение	Силовые трансформаторы – 2 шт.	$V = 48 \text{ л}$
3	Система теплоснабжения	Теплоснабжение населения	Котел водогрейный, трубопрово- ды, метан CH_4 (природный газ)	$P = 2,0 \text{ МПа}$, $T = 150 \text{ }^\circ\text{C}$ Диаметр – 720 мм $P = 1,2 \text{ МПа}$, $T = 130 \text{ }^\circ\text{C}$
4	Сеть газопотребления	Теплоснабжение промышленного предприятия	Фильтр газовый, внутренние и наружные газопроводы, клапан предохранительный, регулятор давления, котел водогрейный, ме- тан CH_4 (природный газ)	$P = 0,6 \text{ МПа}$ $P = 2,0 \text{ МПа}$ $T = 150 \text{ }^\circ\text{C}$
5	Грузопассажир- ский лифт	Расположен в жилом многоквартирном доме	Ограничитель скорости, двига- тель, ловитель кабины	Грузоподъемность – 5 т

№ п/п	Потенциально опасный объект	Назначение объекта (использование)	Паспортные данные	
			Данные технического устройст- ва / опасного вещества	Проектные (эксплуатационные) характеристики
6	Площадка нефтебазы	Хранение опасных веществ и горючих жидкостей	Резервуар вертикальный сварной РВС-3000, мазутопроводы, подогреватели мазута – 4 шт.	$V = 3000 \text{ м}^3$ $P = 2,0 \text{ МПа}$ $T = 120 \text{ °С}$
7	Участок механизации	Для организаций и индивидуальных предпринимателей типа передвижной механизированной колонны для объектов дорожно-строительного управления и сдачи в аренду	Кран стреловой на специальном шасси	Грузоподъемность – 25 т
8	Участок трубопро- водов теплосети	Теплоснабжение населения	Трубопроводы горячей воды	$P = 0,07 \text{ МПа}$ $T = 120 \text{ °С}$
9	Участок транспортный	Для нужд собственного производства	Кран стреловой на специальном шасси	Грузоподъемность – 10 т

Оформление результатов практического занятия № 5.4. Определение класса опасности ОПО

№ п/п	Типовое наименование объекта	Краткая характеристика опасности	Пояснение (назначение)	Наименование технического устройства / опасного вещества	Проектные (эксплуатационные) характеристики	Подлежит регистрации (да/нет)	Числовое обозначение признака опасности	Классификация ОПО	Класс опасности ОПО
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									

ПРИЛОЖЕНИЕ 11

Форма 5.1

ООО «О р г а н и з а ц и я»

П Р И К А З

№ X

«XX» XX 20XX г.

*Об организации безопасной эксплуатации
подъемных сооружений в ООО «Организация»*

Во исполнение требований федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 г. № 533 (далее – ФНП) и поддержания подъемных сооружений (далее – ПС), эксплуатируемых в обществе с ограниченной ответственностью «Организация» (далее – ООО «Организация») в работоспособном состоянии,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Назначить специалистом, ответственным за содержание ПС стрелового типа, эксплуатирующихся в ООО «Организация», в работоспособном состоянии, начальника транспортного участка *Ответственного № 1*. На период его отсутствия (отпуск, командировка, болезнь и др.) его обязанности возложить на механика транспортного участка *Ответственного № 2*.

2. Начальнику транспортного участка *Ответственному № 1*, механику транспортного участка *Ответственному № 2* направлять стрелковые самоходные краны и краны-манипуляторы на участки производства работ сторонних организаций только по заявке, в которой должны быть указаны фамилии ответственного за безопасное производство работ кранами и стропальщиков, номера их удостоверений (протоколов), виды работ, сведения о наличии линий электропередачи. Указанные данные вносить в путевой лист ПС.

3. Назначить лицом, ответственным за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС в ООО «Организация», ведущего инженера по производственному контролю *Ответственного № 3*.

4. Лицам, указанным в пунктах 1 и 2 настоящего приказа, своевременно осуществлять:

- 4.1. контроль за содержанием ПС в работоспособном состоянии;
- 4.2. текущее обслуживание и подготовку ПС к проведению всех необходимых диагностик и освидетельствований;

4.3. разработку (пересмотр) должностных инструкций для ответственных лиц и производственных инструкций для обслуживающего персонала своих подразделений;

4.4. подготовку персонала своих подразделений к очередной проверке знаний, а также выполнять другие требования иных нормативных документов в области безопасной эксплуатации ПС.

5. Назначить ответственными за безопасное производство работ с применением ПС, предназначенных для подъема и перемещения грузов, а также предназначенных для транспортировки людей, следующих работников:

- начальника участка тепловых сетей *Ответственного № 4*;
- мастера участка тепловых сетей *Ответственного № 5*.

6. Заместителю технического директора *Ответственному № 6*:

6.1. На период отсутствия (отпуск, командировка, болезнь и др.) лиц, указанных в пункте 5 настоящего приказа, их обязанности возлагать на работников, замещающих их по должности и аттестованных на знание вышеуказанных ФНП в порядке, установленном Ростехнадзором.

6.2. Своим распоряжением:

6.2.1. закрепить эксплуатирующиеся грузозахватные приспособления и тару (далее – ГЗП) за подразделениями ООО «Организация», с перечислением всех наименований и регистрационных номеров ГЗП;

6.2.2. определить следующую периодичность осмотров ГЗП ООО «Организация»:

- траверс, клещей, захватов и тары – каждый месяц;
- стропов (за исключением редко используемых) – каждые 15 дней;
- редко используемых съемных грузозахватных приспособлений – перед началом работ;

6.2.3. обязать руководителей подразделений оформлять результаты осмотров ГЗП в соответствии с локальными нормативными документами, действующими в ООО «Организация», и вышеуказанными ФНП;

6.2.4. обязать руководителей подразделений при признании ГЗП негодными, в том числе при отсутствии маркировки, а также по причине истечения срока их безопасной эксплуатации, изымать ГЗП из работы, направлять их на ремонт или утилизацию.

7. Для аттестации обслуживающего персонала и проведения повторных проверок знаний утвердить квалификационную комиссию в следующем составе:

председатель:

Технический директор – технический директор;

Члены комиссии:

Ответственный № 1 – начальник транспортного участка;

Ответственный № 3 – ведущий инженер по производственному контролю;

Ответственный № 4 – начальник участка тепловых сетей;

Ответственный № 5 – мастер участка тепловых сетей.

Повторную проверку знаний у персонала, допущенного к ведению стропальных работ и обслуживающего ПС, проводить комиссией предприятия в следующих случаях:

- периодически – не реже одного раза в 1,5 года;
- при переходе работника на другое место работы;
- по требованию лица, ответственного за осуществление производственного контроля при эксплуатации ПС, и (или) инспектора Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

8. Допустить к выполнению стропальных работ следующих работников ООО «Организация»:

Слесарь № 1 – слесарь по обслуживанию тепловых сетей.

9. Допустить к подъему и перемещению грузов с применением стрелового автомобильного крана следующих работников ООО «Организация»:

Водитель № 1 – водитель автомобиля.

10. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на технического директора – *Технического директора*.

Генеральный директор

подпись

Генеральный директор

Исполнитель:

Ведущий инженер по производственному контролю Ответственный № 3

Тел.: номер телефона

Продолжение формы 5.1
Приложение № 1 к проекту приказа
«Об организации безопасной эксплуатации
подъемных сооружений в ООО «Организация»

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ АТТЕСТАЦИОННАЯ КОМИССИЯ
XXXXXXX УПРАВЛЕНИЯ РОСТЕХНАДЗОРА

ПРОТОКОЛ № 1

“ XX ” XX 20 XX г.

г. XXXX

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОМИССИИ:

Ф.И.О. – заместитель руководителя XXXXXXXX управления

(фамилия, инициалы, должность)

ЧЛЕНЫ КОМИССИИ:

Ф.И.О. – главный государственный инспектор XXXXXXXX управления

(фамилия, инициалы, должность)

Ф.И.О. – главный государственный инспектор XXXXXXXX управления

(фамилия, инициалы, должность)

Ф.И.О. – главный государственный инспектор XXXXXXXX управления

(фамилия, инициалы, должность)

Проведена проверка знаний руководителей и специалистов
ООО «Организация»
в объеме, соответствующем должностным обязанностям

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Должность	Причина проверки знаний	Результаты проверки знаний			
				Области аттестации			
				А	Б	Г	Д
1	Ответствен- ный № 1	Начальник транспортного участка	Периодиче- ская	Сдано: 1	Х	Х	Х

Председатель _____ Подпись (_____ Ф.И.О.)

Члены комиссии _____ Подпись (_____ Ф.И.О.)

_____ Подпись (_____ Ф.И.О.)

М.П. _____ Подпись (_____ Ф.И.О.)

Продолжение формы 5.1
Приложение № 2 к проекту приказа
«Об организации безопасной эксплуатации
подъемных сооружений в ООО «Организация»

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ АТТЕСТАЦИОННАЯ КОМИССИЯ
XXXXXXX УПРАВЛЕНИЯ РОСТЕХНАДЗОРА

ПРОТОКОЛ № 2

“ XX ” XX 20 XX г.

г. XXXX

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОМИССИИ:

Ф.И.О. – заместитель руководителя XXXXXXXX управления

(фамилия, инициалы, должность)

ЧЛЕНЫ КОМИССИИ:

Ф.И.О. – главный государственный инспектор XXXXXXXX управления

(фамилия, инициалы, должность)

Ф.И.О. – главный государственный инспектор XXXXXXXX управления

(фамилия, инициалы, должность)

Ф.И.О. – главный государственный инспектор XXXXXXXX управления

(фамилия, инициалы, должность)

Проведена проверка знаний руководителей и специалистов
ООО «Организация»

в объеме, соответствующем должностным обязанностям

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Должность	Причина проверки знаний	Результаты проверки знаний			
				Области аттестации			
				А	Б	Г	Д
1	Ответствен- ный № 2	Механик транспортного участка	Периодиче- ская	Сдано: 1	Сдано: 9.31, 9.32	Х	Х

Председатель

Подпись

(Ф.И.О.)

Члены комиссии

Подпись

(Ф.И.О.)

Подпись

(Ф.И.О.)

М.П.

Подпись

(Ф.И.О.)

Продолжение формы 5.1
Приложение № 3 к проекту приказа
«Об организации безопасной эксплуатации
подъемных сооружений в ООО «Организация»

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ АТТЕСТАЦИОННАЯ КОМИССИЯ
XXXXXXX УПРАВЛЕНИЯ РОСТЕХНАДЗОРА

ПРОТОКОЛ № 3

“ XX ” XX 20 XX г.

г. XXXX

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОМИССИИ:

Ф.И.О. – заместитель руководителя XXXXXXXX управления

(фамилия, инициалы, должность)

ЧЛЕНЫ КОМИССИИ:

Ф.И.О. – главный государственный инспектор XXXXXXXX управления

(фамилия, инициалы, должность)

Ф.И.О. – главный государственный инспектор XXXXXXXX управления

(фамилия, инициалы, должность)

Ф.И.О. – главный государственный инспектор XXXXXXXX управления

(фамилия, инициалы, должность)

Проведена проверка знаний руководителей и специалистов

ООО «Организация»

в объеме, соответствующем должностным обязанностям

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Должность	Причина проверки знаний	Результаты проверки знаний			
				Области аттестации			
				А	Б	Г	Д
1	Ответствен- ный № 3	Ведущий инже- нер по производ- ственному кон- тролю	Периодиче- ская	Сдано: 1	Сдано: 7.1, 8.21, 8.22, 8.23, 9.31, 9.32	Сдано: 3.1, 3.2	Х

Председатель _____ Подпись (_____ Ф.И.О.)

Члены комиссии _____ Подпись (_____ Ф.И.О.)

_____ Подпись (_____ Ф.И.О.)

М.П. _____ Подпись (_____ Ф.И.О.)

Продолжение формы 5.1
Приложение № 4 к проекту приказа
«Об организации безопасной эксплуатации
подъемных сооружений в ООО «Организация»

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ АТТЕСТАЦИОННАЯ КОМИССИЯ
XXXXXXX УПРАВЛЕНИЯ РОСТЕХНАДЗОРА

ПРОТОКОЛ № 4

“ XX ” XX 20 XX г. г. XXXX

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОМИССИИ:

Ф.И.О. – заместитель руководителя XXXXXXXX управления

(фамилия, инициалы, должность)

ЧЛЕНЫ КОМИССИИ:

Ф.И.О. – главный государственный инспектор XXXXXXXX управления

(фамилия, инициалы, должность)

Ф.И.О. – главный государственный инспектор XXXXXXXX управления

(фамилия, инициалы, должность)

Ф.И.О. – главный государственный инспектор XXXXXXXX управления

(фамилия, инициалы, должность)

Проведена проверка знаний руководителей и специалистов
ООО «Организация»
в объеме, соответствующем должностным обязанностям

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Должность	Причина про- верки знаний	Результаты проверки знаний			
				Области аттестации			
				А	Б	Г	Д
1	Ответственный № 4	Начальник участка тепло- вых сетей	Периодиче- ская	Сдано: 1	Сдано: 8.22, 9.31, 9.32	Х	Х

Председатель _____ Подпись (_____ Ф.И.О.)

Члены комиссии _____ Подпись (_____ Ф.И.О.)

_____ Подпись (_____ Ф.И.О.)

М.П. _____ Подпись (_____ Ф.И.О.)

Продолжение формы 5.1
Приложение № 5 к проекту приказа
«Об организации безопасной эксплуатации
подъемных сооружений в ООО «Организация»

АТТЕСТАЦИОННАЯ КОМИССИЯ
ООО «ОРГАНИЗАЦИЯ»

ПРОТОКОЛ № 1-ПБ

“ XX ” XX 20 XX г.

г. XXXX

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОМИССИИ:

Ф.И.О. – технический директор ООО «Организация»

(фамилия, инициалы, должность)

ЧЛЕНЫ КОМИССИИ:

Ф.И.О. – начальник отдела охраны труда и промышленной безопасности

ООО «Организация»

(фамилия, инициалы, должность)

Ф.И.О. – ведущий инженер по производственному контролю ООО «Организация»

(фамилия, инициалы, должность)

Проведена проверка знаний руководителей и специалистов
ООО «Организация»
в объеме, соответствующем должностным обязанностям

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Должность	Причина про- верки знаний	Результаты проверки знаний			
				Области аттестации			
				А	Б	Г	Д
1	Ответствен- ный № 5	Мастер участ- ка тепловых сетей	Периодиче- ская	Сдано: 1	Сдано: 8.22, 9.31	Х	Х

Председатель _____ Подпись (_____ Ф.И.О.)

Члены комиссии _____ Подпись (_____ Ф.И.О.)

_____ Подпись (_____ Ф.И.О.)

М.П. _____ Подпись (_____ Ф.И.О.)

Продолжение формы 5.1
Приложение № 6 к проекту приказа
«Об организации безопасной эксплуатации
подъемных сооружений в ООО «Организация»

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ АТТЕСТАЦИОННАЯ КОМИССИЯ
XXXXXXX УПРАВЛЕНИЯ РОСТЕХНАДЗОРА

ПРОТОКОЛ № 5

“ XX ” XX 20 XX г. г. XXXX

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОМИССИИ:

Ф.И.О. – заместитель руководителя XXXXXXXX управления

(фамилия, инициалы, должность)

ЧЛЕНЫ КОМИССИИ:

Ф.И.О. – главный государственный инспектор XXXXXXXX управления

(фамилия, инициалы, должность)

Ф.И.О. – главный государственный инспектор XXXXXXXX управления

(фамилия, инициалы, должность)

Ф.И.О. – главный государственный инспектор XXXXXXXX управления

(фамилия, инициалы, должность)

Проведена проверка знаний руководителей и специалистов
ООО «Организация»
в объеме, соответствующем должностным обязанностям

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Должность	Причина про- верки знаний	Результаты проверки знаний			
				Области аттестации			
				А	Б	Г	Д
1	Ответствен- ный № 6	Заместитель технического директора	Периодиче- ская	Сдано: 1	Сдано: 7.1, 9.31, 9.32	Х	Х

Председатель _____ Подпись (_____ Ф.И.О.)

Члены комиссии _____ Подпись (_____ Ф.И.О.)

_____ Подпись (_____ Ф.И.О.)

М.П. _____ Подпись (_____ Ф.И.О.)

Окончание формы 5.1
Приложение № 7 к проекту приказа
«Об организации безопасной эксплуатации
подъемных сооружений в ООО «Организация»

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ АТТЕСТАЦИОННАЯ КОМИССИЯ
XXXXXXX УПРАВЛЕНИЯ РОСТЕХНАДЗОРА

ПРОТОКОЛ № 6

“ XX ” XX 20 XX г. г. XXXX

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОМИССИИ:

Ф.И.О. – заместитель руководителя XXXXXXXX управления

(фамилия, инициалы, должность)

ЧЛЕНЫ КОМИССИИ:

Ф.И.О. – главный государственный инспектор XXXXXXXX управления

(фамилия, инициалы, должность)

Ф.И.О. – главный государственный инспектор XXXXXXXX управления

(фамилия, инициалы, должность)

Ф.И.О. – главный государственный инспектор XXXXXXXX управления

(фамилия, инициалы, должность)

Проведена проверка знаний руководителей и специалистов
ООО «Организация»

в объеме, соответствующем должностным обязанностям

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Должность	Причина про- верки знаний	Результаты проверки знаний			
				Области аттестации			
				А	Б	Г	Д
1	Технический ди- ректор	Технический директор ООО «...»	Периодиче- ская	Сдано: 1	Сдано: 1.8, 7.1, 8.22, 8.23, 9.31, 9.32	Х	Х

Председатель _____ Подпись (_____ Ф.И.О. _____)

Члены комиссии _____ Подпись (_____ Ф.И.О. _____)

_____ Подпись (_____ Ф.И.О. _____)

М.П. _____ Подпись (_____ Ф.И.О. _____)

ПРИЛОЖЕНИЕ 12
МЕРЫ АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА НАРУШЕНИЯ
В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ОРГАНИЗАЦИИ

№ п/п	Описание (характер) выявленного нарушения	Наименование со ссылкой на пункт НПА, требования которого были нарушены	Мероприятия по устранению выявленных нарушений	Административная ответственность за выявленные правонарушения		
				Ссылка на статью КоАП РФ	Личная мера ответственности (обозначенная знаком «V»)	Другие меры ответственности (обозначенные знаком «+»)
1	2	3	4	5	6	7
1	Не проведены испытания тепловых сетей на максимальную температуру теплоносителя	П. ____ «Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок», утвержденных приказом Минэнерго России от 24.03.2003 № 115		Ст. ____		
2	Не устранены в установленные сроки указанные в ранее выданном предписании нарушения требования промышленной безопасности	Ст. ____ федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»		Ст. ____		
3	Не ведется учет аварий и инцидентов на опасном производственном объекте	Ст. ____ федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»		Ст. ____		
4	Не проведено техническое диагностирование экономайзера, отработавшего расчетный ресурс	П. ____ «Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок», утвержденных приказом Минэнерго России от 24.03.2003 № 115		Ст. ____		
5	Не создана система управления промышленной безопасностью и не обеспечено ее функционирование (ОПО II класса опасности)	Ст. ____ федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»		Ст. ____		

1	2	3	4	5	6	7
6	Частично нарушена изоляция тепловых сетей	П. ____ «Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок», утвержденных приказом Минэнерго России от 24.03.2003 № 115		Ст. ____		
7	К работе допущен неквалифицированный персонал, не прошедший обучение и стажировку	П. ____ «Правил промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», утвержденных приказом Ростехнадзора от 25.03.2014 № 116		Ст. ____		
8	Отсутствует полис обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте	Ст. ____ федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»		Ст. ____		
9	У руководителя организации отсутствует дополнительное профессиональное образование в области промышленной безопасности	Ст. ____ федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»		Ст. ____		
10	Специалист, ответственный за содержание подъемного сооружения (кран автомобильный) в работоспособном состоянии, не аттестован в области промышленной безопасности	П. ____ «Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используется подъемные сооружения», утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 № 533		Ст. ____		

1	2	3	4	5	6	7
11	Не соблюдены установленные сроки проведения экспертизы промышленной безопасности технических устройств (трубопроводов тепловых сетей)	Ст. ____ федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»; п. _____, «Правил проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденных приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538		Ст. _____		
12	Производственный персонал не обучен порядку действий при аварии	Ст. ____ федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»		Ст. _____		
13	Результаты периодических осмотров тепловых энергоустановок не фиксируются в специальном журнале	П. _____ «Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок», утвержденных приказом Минэнерго России от 24.03.2003 № 115		Ст. _____		
14	Отсутствует лицензия на осуществление деятельности по эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности	Ст. ____ федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»		Ст. _____		
15	Результаты работы комиссии по пуску подъемного сооружения в работу (кран башенный) не отражены в акте	П. _____ «Правил безопасности опасных производственных объектов, на которых используется подъемные сооружения», утвержденных приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 № 533		Ст. _____		