**Об итогах надзорной деятельности за 2022 год (типовые и массовые нарушения обязательных требований, возможные мероприятия по их устранению,**

**анализ аварийности на опасных производственных объектах на которых используется оборудование, работающее под давлением более 0,07 МПа или при температуре нагрева воды более 115°С)**

**Слайд 1**

**Добрый день, уважаемые участники мероприятия!**

Коротко расскажу о результатах контрольной (надзорной) деятельности по надзору за опасными производственными объектами, на которых используется оборудование, работающее под давлением более 0,07 МПа или при температуре нагрева воды более 115°С, выявленных типовых нарушениях, возможных мероприятиях по устранению и недопущению в дальнейшем нарушений обязательных требований, а также о состоянии аварийности на подконтрольных Центральному управлению Ростехнадзора территориях за 12 месяцев 2022 года.

**Слайд 2 статистические данные.**

На представленном слайде вы видите количество поднадзорных организаций и количество опасных производственных объектов с распределением на классы опасности, на которых эксплуатируется оборудование, работающее под давлением на подконтрольных Центральному управлению Ростехнадзора территориях. Напомню это Московская, Тверская. Владимирская, Ивановская. Костромская и Ярославская области.

 Поднадзорных организаций ˗ 2078

 Поднадзорных ОПО ˗ 3924, из них:

 I класс ˗ 5

 II класс ˗ 17

 III класс ˗ 2336

 IV класс ˗ 1566

**Слайд 3 количество проверок.**

На следующем слайде представлены показатели количества проведенных проверок за 2021 (986) год в сравнении с 2022 (281) годом, и мы видим их уменьшение.

Уменьшение показателей обусловлено объективными причинами, а именно вступлением в силу Постановления Правительства Российской Федерации от 10.03.2022 №336 «Об особенностях организации и осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля» и отменой в связи с этим плановых проверок опасных производственных объектов III класса опасности с марта 2022 года.

В 2022 году выявлено 1049 нарушений требований нормативно-правовых актов в области промышленной безопасности против 3241 в 2021, что также является следствием снижения количества контрольных (надзорных) мероприятий.

**Слайд 4 проверки нарушения штрафы**

На данном слайде представлены укрупненные итоговые показатели деятельности Центрального управления Ростехнадзора в части надзора за оборудованием, работающем под избыточным давлением. По результатам проведенных проверок организаций по соблюдению требований промышленной безопасности при эксплуатации ОПО за 12 месяцев 2022 года за допущенные нарушения действующих нормативно-правовых актов в области промышленной безопасности наложено 166 административных штрафов на общую сумму 22 млн. 745 тыс. рублей.

Проверок 2021 – 986; Нарушений – 3241; Штрафов – 450

Проверок 2022 – 281; Нарушений – 1049; Штрафов – 166

**Слайд 5 типовые массовые нарушения**

Основными проблемами, связанными с обеспечением промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под давлением, являются:

* отсутствие графиков планово-предупредительных ремонтов;
* отсутствие обученного и аттестованного персонала;
* физический износ зданий и сооружений, технических устройств и оборудования в связи с истекшими сроками эксплуатации,
* не проведение технического освидетельствования и экспертиз промышленной безопасности технических устройств;
* недостаточное обновление основных производственных фондов, отсутствие технического перевооружения, реконструкции и модернизации оборудования;

- несовершенством систем защиты, блокировок и сигнализации технологического оборудования,

- отсутствие правоустанавливающих документов на объекты недвижимости и земельные участки, несоблюдение требований и низкое качество ведения технической документации;

- отсутствие на предприятиях выстроенной и отлаженной системы производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.

**Слайд 6 типовые массовые нарушения**

В результате анализа выявленных нарушений за 2022 год выделены часто встречающиеся нарушения:

* руководители юридических лиц не проходят аттестацию в области промышленной безопасности;
* допускается эксплуатация неисправного (неработоспособного)
и не соответствующего требованиям промышленной безопасности оборудования под давлением, у которого выявлены дефекты (повреждения), влияющие на безопасность его работы, неисправны арматура, контрольно-измерительные приборы, предохранительные и блокировочные устройства, средства сигнализации и защиты,
а также без проведения экспертиз промышленной безопасности если период эксплуатации оборудования превысил срок службы, указанный в паспорте оборудования организацией-изготовителем, или срок безопасной эксплуатации
- в заключении экспертизы;
* юридические лица не обеспечивают проведение подготовки и аттестации работников в области промышленной безопасности в объёме соответствующим должностным обязанностям;
* на опасных производственных объектах, на которых эксплуатируются водогрейные и пароводогрейные котлы отсутствуют отчеты по водно-химическому режиму, разработанные наладочной организацией при проведении режимно-наладочных работ в процессе эксплуатации, и которые должны обеспечивать качество питательной, котловой, подпиточной и сетевой воды в соответствии
с нормами, установленными проектной документацией, организацией-изготовителем котла и приложением № 9 к Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее
под избыточным давлением», утвержденных приказом Ростехнадзора от 15.12.2020
№ 536;
* не выполняются требования промышленной безопасности
при эксплуатации опасных производственных объектах, а именно: отсутствуют производственные инструкции по проверке настройки и регулировке предохранительных клапанов водогрейных и пароводогрейных котлов;
* не выполняются требования промышленной безопасности
при эксплуатации опасных производственных объектах, а именно:
не проводятся проверки предохранительных клапанов котлов путем проверки срабатывания на испытательных стендах;
* не проводятся наружные и внутренние осмотры котлов перед началом проведения и после окончания планового ремонта, но не реже одного раза
в 12 месяцев ответственными лицами за исправное состояние, безопасную эксплуатацию оборудования совместно с ответственными лицами
за осуществление производственного контроля за безопасной эксплуатацией оборудования;
* предприятия не в полной мере осуществляет производственный контроль
при эксплуатации опасных производственных объектов. Не регламентированы порядок планирования и проведения внутренних проверок соблюдения требований промышленной безопасности, а также подготовки и регистрации отчетов
об их результатах;
* не обеспечены полнота и достоверность сведений, представленных
при регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре опасных производственных объектов: в сведениях, характеризующих ОПО, отсутствуют технические устройства, здания и сооружения, применяемые на ОПО.
* в организации не регламентирован порядок ведения сменного (оперативного) журнала (в том числе оформление приема и сдачи дежурства, проверка записи лицом, ответственным за исправное состояние и безопасную эксплуатацию сосуда) или иных эксплуатационных документов, установленных для этого распорядительными документами организации;
* отсутствует утверждённая схема включения сосуда (сосудов) с указанием: источника давления; параметров; рабочей среды; арматуры, контрольно-измерительных приборов, средств автоматического управления (при наличии), предохранительных и блокирующих устройств, в том числе место их установки (расположения) (штуцер сосуда, трубопровод) и порядковый номер (по нумерации эксплуатирующей организации). Схемы включения сосудов должны быть на рабочих местах персонала;
* не проводятся проверки срабатывания предохранительных клапанов
на испытательном стенде, в случае если принудительное открывание клапана
на работающем сосуде недопустимо с учётом свойств рабочей среды (взрывоопасная, горючая, токсичная) или условий технологического процесса,
а также после планового ремонта (ревизии) клапана с его разборкой и после внепланового ремонта по устранению неисправности с периодичностью, установленной в производственной инструкции на основании руководства
по эксплуатации, проектной и технологической документации;
* не проводятся периодические освидетельствования трубопроводов пара
и горячей воды, подлежащих учёту в территориальных органах Ростехнадзора
или иных федеральных органах исполнительной власти, уполномоченных в области промышленной безопасности.

**Слайд 7 возможные мероприятия по устранению нарушений.**

В качестве мероприятий по устранению и недопущению нарушений обязательных требований в первую очередь напрашивается следующее:

- организация эффективного функционирования системы производственного контроля на предприятиях;

- своевременное проведение технического освидетельствования с периодичностью, установленной федеральными нормами и правилами;

- проведение экспертиз промышленной безопасности технических устройств. Зданий и сооружений, выработавших установленный или назначенный сроки службы;

- отсутствие эксплуатации оборудования с истекшими сроками службы и технического освидетельствования;

- обеспечение нормативного аварийного запаса материалов, запасных частей, инструментов, технических жидкостей;

- проведение с обслуживающим персоналом технической учебы, аттестации, контрольных противоаварийных тренировок в соответствии с обязательными требованиями;

- проведение периодического (по графику) осмотра в соответствии с маршрутными картами (осмотр опорно-подвесной системы, арматуры, дренажей, воздушников, КИП, тепловой изоляции) оборудования;

- периодическое техническое обслуживание арматуры (расхаживание на часть хода,

очистка от пыли и грязи, проверка исправности привода, смазка штоков);

- периодическое (по графику) опробование (проверку на сигнал) технологических защит.

**Слайд 8 Статистические данные по аварийности**

На данном слайде представлены статистические данные по аварийности
за период с 2017 по 2022 год,

К сожалению, в период с 2018 года по 2020 год сложилась негативная тенденция роста количества произошедших аварий. В 2021 и 2022 году на поднадзорных объектах аварий не зафиксировано. Однако говорить об окончательном изменении данной тенденции преждевременно, так как 12.03.2023 года произошла авария с разрушением дымовой трубы на котельной города Переславль-Залесский. В настоящее время ведется расследование причин данной аварии.

Все 4 аварии в 2018-2022 годах так или иначе связаны с повреждением трубопроводов тепловых сетей из-за отсутствия или некачественного проведения экспертизы промышленной безопасности, вследствие чего своевременно не были выявлены неудовлетворительное или аварийное состояние металла трубопроводов сетей, не проведены необходимые мероприятия по ремонту или замене аварийных участков тепловых сетей.

**Слайд 9 Авария ДМУП «ЭКПО» по адресу: Московская область, г. Дзержинский, ул. Томилинская, в районе д. 14**

На этом слайде представлены фотографии с места аварии на теплосети города Дзержинский Московской области произошедшей в ноябре 2020 года. Как можно увидеть причиной аварии стало неудовлетворительное состояние трубопровода и отсутствие своевременных мер по диагностированию, ремонту и замене данного участка.

**Слайд 10 Авария АО «ВКС» по адресу: г. Владимир, ул. Б. Нижегородская, ул. Усти-на-Лабе.**

На текущем слайде вы видите фотографии с места второй аварии 2020 года, произошедшей в городе Владимир. Здесь также причиной является состояние трубопровода. Отличие от аварии в Дзержинском состоит в том, что на данном трубопроводе проводилась экспертиза промышленной безопасности, но проведена она была настолько некачественно и формально, что не выявила указанный аварийный участок и как следствие мероприятия по ремонту и замене указанного участка не проводились.

**Слайд 11 Основные задачи на 2023 год**

 В связи с отменой плановых проверок объектов III класса опасности основными задачами на 2023 год становятся профилактика аварийности и травматизма на поднадзорных объектах, в том числе

- проведение ежеквартальных совещаний с поднадзорными организациями;

- направление информационных писем;

- выдача предостережений;

- консультирование,

- принятие иных мер направленных на недопущение нарушений требований промышленной безопасности.

 Реализация риск-ориентированного подхода при осуществлении контрольно-надзорных полномочий, а также продолжение активного взаимодействия по вопросам соблюдения требований промышленной безопасности и технических регламентов с руководителями администраций муниципальных образований, субъектов Российской Федерации, правоохранительных органов и органов прокуратуры.

**Слайд 9 Спасибо за внимание!**