**Квалификация происшествий на опасных производственных объектах, связанных с повреждением или разрушением котлов, сосудов, трубопроводов пара и горячей воды и их элементов**

Котлы, сосуды, трубопроводы пара и горячей воды в соответствии
с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» относятся к опасным производственным объектам, если работают под избыточным давлением более 0,07 мегапаскаля пара, а также под избыточным давлением более
0,07 мегапаскаля воды при температуре нагрева более 115 градусов Цельсия.

Повреждение и разрушение технических устройств, применяемых
на опасном производственном объекте, – это соответственно авария
и инцидент на опасном производственном объекте.

Согласно Правилам расследования причин аварийных ситуаций при теплоснабжении, утвержденным постановлением Правительства
Российской Федерации от 02.06.2022 № 1014 (далее – Правила № 1014), настоящие Правила устанавливают порядок расследования причин аварийных ситуаций при теплоснабжении на источниках тепловой энергии, тепловых сетях и теплопотребляющих установках потребителей тепловой энергии,
за исключением аварий и инцидентов на опасных производственных объектах, расследование которых осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации в области промышленной безопасности.

Приказом Ростехнадзора от 08.12.2020 № 503 утверждены Правила проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения (далее – Правила № 503).

Правила № 503 имеют существенные отличия от Правил № 1014 в части организации расследования аварии. Так, например, Правилами № 1014 предусмотрено, что Федеральный орган исполнительной власти (структурное подразделение федерального органа исполнительной власти), уполномоченный на осуществление федерального государственного энергетического надзора, расследует причины аварийных ситуаций, которые привели:

а) к прекращению теплоснабжения потребителей в отопительный период на срок более 24 часов;

б) к разрушению или повреждению оборудования объектов, которое привело к выходу из строя источников тепловой энергии или тепловых сетей на срок 3 суток и более;

в) к разрушению или повреждению сооружений, в которых находятся объекты, которое привело к прекращению теплоснабжения потребителей.

Тогда как Правила № 503 предусматривают проведение расследования аварии на опасном производственном объекте специальной комиссией, возглавляемой представителем федерального органа исполнительной власти
в области промышленной безопасности (федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление федерального государственного надзора в области безопасности гидротехнических сооружений) или его территориального органа (далее – уполномоченный орган) независимо
от последствий аварии.

Организация (руководитель или иное уполномоченное лицо), эксплуатирующая опасный производственный объект, на котором произошла авария или инцидент передает оперативное сообщение об аварии, инциденте, в течение 24 часов с момента возникновения аварии, инцидента в:

территориальный орган федерального органа исполнительной власти
в области промышленной безопасности, осуществляющий надзор за объектом, либо территориальный орган федерального органа исполнительной власти
в области промышленной безопасности, на территории деятельности которого произошла авария (при эксплуатации передвижных технических устройств (кранов, подъемников (вышек), передвижных котельных, цистерн, вагонов, локомотивов, автомобилей);

вышестоящий орган или организацию (при наличии);

орган местного самоуправления, на территории которого располагается опасный производственный объект;

страховую организацию, с которой заключен договор обязательного страхования гражданской ответственности в соответствии
с законодательством Российской Федерации об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного производственного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте (при отсутствии указанного договора оперативное сообщение передается в профессиональное объединение страховщиков);

профсоюзную организацию;

федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по контролю и надзору в области охраны окружающей среды (при авариях, связанных с выбросом опасных веществ);

комиссию по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций
и обеспечению пожарной безопасности субъекта Российской Федерации
(при авариях);

территориальный орган Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, на территории деятельности которого произошла авария.

Дополнительно сообщаем, что организациям, эксплуатирующим опасные производственные объекты, необходимо соблюдать обязательные требования, включая:

проведение технического освидетельствования, диагностирования, экспертизы промышленной безопасности трубопроводов и иного оборудования в соответствии с положениями федеральных норм и правил
в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением» (далее – ФНП), утвержденных приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 № 536;

проведение (обязательного) осмотра трубопроводов в доступных для этого местах при гидравлических испытаниях (опрессовке) после сброса пробного давления, не ограничиваясь только контролем показаний манометров. При этом в случаях совместного проведения опрессовки эксплуатируемых потребителем трубопроводов, посредством подачи в них пробного давления рабочей среды от трубопровода источника теплоносителя, целесообразно выполнение такого осмотра работниками эксплуатирующей организации (владельца) с участием представителей теплоснабжающих организаций;

проведение плановых ремонтов по графику и внеплановых ремонтов по фактическому состоянию с целью устранения дефектов, выявленных
в процессе работы трубопровода обслуживающим персоналом
и по результатам проведения технического освидетельствования, диагностирования, экспертизы 3 промышленной безопасности в объеме, необходимом для поддержания оборудования в исправном (работоспособном) состоянии;

проведение работ по монтажу и ремонту трубопроводов персоналом, обладающим необходимой для этого квалификацией, с применением соответствующего оборудования и материалов по разработанным до начала
их проведения технологиям;

проведение контроля качества выполнения работ по монтажу и ремонту с применением методов неразрушающего и разрушающего контроля
в соответствии с требованиями ФНП, включая входной контроль применяемых при этом материалов и оборудования до начала работ, пооперационный контроль в процессе их выполнения, приемочный после завершения работ; обеспечение наличия на ОПО проектной, исполнительной, технической и иной эксплуатационной документации на трубопроводы и иное оборудование, а также на здания и сооружения;

обеспечение соответствия требованиям указанной документации фактического исполнения трубопровода, в том числе соответствия характеристик источника теплоносителя (трубопровод теплоснабжающей организации) и подключенного к нему трубопровода потребителя;

обеспечение отсутствия возможности свободного доступа посторонних лиц в помещения, где размещены трубопроводы и иное технологически связанное с ними оборудование;

обеспечение наличия аттестованных ответственных лиц и персонала соответствующей квалификации.