

Центральное управление Ростехнадзора завершило расследование аварии в АО «Владимирские коммунальные системы».

Центральное управление Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) в составе комиссии 18 марта 2020 года завершило расследование аварии, произошедшей 02 февраля 2020 года в АО «Владимирские коммунальные системы».

Установлено, что авария произошла 02 февраля 2020 года в 21:40 час на опасном производственном объекте – участок трубопровода тепловой сети III класса опасности, регистрационный номер А15-03463-0025 на участке трубопроводов, ул. Б. Нижегородская, ул. Усти-на-Лабе.

Опасный производственный объект - участок трубопровода магистральной тепловой сети Фрунзенского района г. Владимира III класса опасности, регистрационный номер А15-03463-0025 зарегистрирован в государственном реестре опасных производственных объектов 11.09.2017.

Вследствие изучения технической документации, осмотра места аварии были установлены причины несчастного случая:

Технические причины аварии:

Авария произошла вследствие локального коррозионного износа участка трубопровода тепловой сети с утонением толщины основного металла трубопровода до критической величины с последующим разрывом. Процесс коррозионного повреждения был инициирован подтоплением участка грунтовыми водами и заиливанием. Коррозионный износ основного металла трубопровода произошел вследствие накопления влаги под теплозащитным покрытием, что является нарушением требования пункта 1 статьи 9 Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (далее - Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ); подпункты «а», «и» пункта 218 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением», утвержденных приказом Ростехнадзора от 25.03.2014 № 116 (далее - ФНП ОПРД № 116).

Организационные причины аварии:

- Не качественное выполнение работ по экспертизе промышленной безопасности сооружения – Трубопровод магистральной тепловой сети 2-ой очереди от ТК191 до ТК290 г. Владимир, применяемый на ОПО – «Участок трубопровода магистральной тепловой сети Октябрьского р-на г. Владимир» рег. № А15-03463-0025, АО «ВКС», заключение ЭПБ № U021-FA051/02-

014/0026-2019-3, в результате которой не был обнаружен участок критического коррозионного повреждения, а также ошибки в оценке технического состояния и остаточного ресурса трубопровода.

Нарушение п. 9 ст. 13 Федерального закона от 21.07.1997 № 116 – ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», п. 21 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденных приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538.

- не в полной мере обеспечен контроль эксплуатирующей организацией участка повышенного риска отказа вследствие его периодического подтопления и наличия отказов на участках тепловой сети, эксплуатирующийся в аналогичных условиях и проявления аварийности вследствие затопления.

Нарушение п. 1 ст. 9 Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ; подпункты «а» «г», «л» пункта 218, ФНП ОПРД № 116.

- Не обеспечено в полном объеме осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности при эксплуатации опасного производственного объекта участок трубопровода тепловой сети III класса опасности, регистрационный номер А 15-03463-0025, а именно: при осуществлении производственного контроля не были выявлены нарушения требований промышленной безопасности, которые стали техническими и организационными причинами аварии на опасном производственном объекте.

Нарушение требований статей 9, 11 Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»; п.3, п. 5, п. 10, п. 11 Правил организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10.03.1999 № 263.

- Не в полной мере организован производственный контроль, а именно: не созданы условия для выполнения ответственными специалистами возложенных на них обязанностей, не назначено достаточное количество лиц ответственных за осуществление производственного контроля за безопасной эксплуатацией оборудования под давлением, и лиц ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию оборудования под давлением исходя из количества, условий эксплуатации оборудования, а также из расчета времени, необходимого для своевременного и качественного выполнения обязанностей, возложенных на ответственных

лиц должностными инструкциями и распорядительными документами эксплуатирующей организации.

Нарушение требований статей 9, 11 Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»; п. 5 Правил организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10.03.1999 № 263, п. 222 ФНП ОРПД.

Извлеченные уроки:

В АО «ВКС» не в полной мере организован производственный контроль, а именно: не созданы условия для выполнения ответственными специалистами возложенных на них обязанностей, не назначено достаточное количество лиц ответственных за осуществление производственного контроля за безопасной эксплуатацией оборудования под давлением, и лиц ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию оборудования под давлением исходя из количества, условий эксплуатации оборудования, а также из расчета времени, необходимого для своевременного и качественного выполнения обязанностей, возложенных на ответственных лиц должностными инструкциями и распорядительными документами эксплуатирующей организации.

По факту аварии была организована и согласована с Генеральной прокуратурой Владимирской области внеплановая выездная проверка АО «ВКС». По результатам проверки выдано предписание и привлечено к административной ответственности по ч. 1 ст. 9.1 КоАП РФ юридическое лицо АО «ВКС» и два должностных лица на общую сумму 300 тыс. руб.