



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ
И АТОМНОМУ НАДЗОРУ
(РОСТЕХНАДЗОР)

ВЕРХНЕ-ДОНСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ

Конструкторов ул., д. 82, Воронеж, 394038
Телефон: (473)260-86-90, факс: (473) 260-86-91
E-mail: vdon@gosnadzor.ru
v1_priemnaya@vdon.gosnadzor.ru
<http://www.vdon.gosnadzor.ru>
ОКПО 00257667, ОГРН 1023601536200
ИНН/КПП 3665004949/366501001

Руководителям предприятий,
эксплуатирующих оборудование,
работающее под избыточным
давлением

(по списку)

29.01.2020 № 220-219

На № _____ от _____

О состоянии аварийности и травматизма при
эксплуатации опасных производственных
объектов, на которых используется
оборудование, работающее под давлением

Одной из главных задач Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору является обеспечение состояния защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий. В целях ее исполнения ведется учет аварий и несчастных случаев, произошедших при эксплуатации опасных производственных объектов, техническое расследование их причин с разработкой мер по устранению последствий, а также анализ материалов по результатам технического расследования причин аварий и несчастных случаев и проведение профилактических мероприятий, направленных на предупреждение возникновения в поднадзорных организациях аварийных ситуаций и несчастных случаев при эксплуатации опасных производственных объектов.

На основании проведенного Верхне-Донским управлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (далее по тексту Управление) анализа аварий и несчастных случаев, произошедших на территории Воронежской области, Управление информирует о росте в 2019 году уровня аварийности и травматизма при эксплуатации опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением (далее – ОРПД).

Так 31.01.2019 на территории котельной, расположенной по адресу: г. Воронеж, ул. Еремеева, 25 и эксплуатируемой МКП «Воронежтеплосеть», произошло обрушение части ствола кирпичной дымовой трубы на крышу котельной. В результате происшествия упавшими обломками и разрушившимися строительными конструкциями здания котельной повреждены трубопроводы, предназначенные для подачи пара, газа и воды, а также травмированы двое работников котельной, один из которых тяжело. Авария и связанный с ней групповой несчастный случай с тяжелым исходом расследованы в установленном порядке.

Комиссия по расследованию этого происшествия сделала следующие выводы о причинах аварии. В результате длительной эксплуатации котлоагрегатов на пониженных параметрах (в нарушение требований инструкции завода изготовителя котлов) в дымовую трубу поступали дымовые газы в малом объеме и с низкой температурой, что вызывало в зимний период выпадение конденсата на внутренней поверхности трубы с дальнейшим выходом и на наружную ее поверхность с образованием наледи. Такое температурно-влажностное воздействие на кирпичную кладку привело к ее разрушению и когда утонение стенки ствола дымовой трубы достигло недопустимой величины (на отдельных участках более половины толщины стенки ствола дымовой трубы), верхняя часть трубы потеряла устойчивость и обрушилась.

Организационные причины аварии: неудовлетворительное осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Отсутствие действенных мер при выявлении нарушений требований промышленной безопасности. Отсутствие контроля со стороны ответственных специалистов за соблюдением требований инструкций заводов изготовителей и правил ведения работ, регламентированных внутренними распорядительными документами предприятия, при эксплуатации котельного оборудования и сооружений, используемых в технологическом процессе. Невыполнение работ профилактического характера или работ по устранению повреждений в целях предохранения конструкций трубы, имеющей дефекты и повреждения, от дальнейших разрушений. Невыполнение мероприятий, в том числе надлежащего ремонта, влияющих на безопасную эксплуатацию сооружений на опасном производственном объекте, предложенных в заключениях экспертиз промышленной безопасности. Непринятие мер по приостановке эксплуатации опасного производственного объекта при

обнаружении обстоятельств, влияющих на промышленную безопасность (неработоспособное (аварийное) состояние дымовой трубы, исключающее ее дальнейшую эксплуатацию) и безопасность работников при эксплуатации зданий и сооружений.

С целью уменьшения вероятности возникновения подобных аварийных ситуаций организации, в которой произошло происшествие, комиссией по расследованию в числе прочего предложено:

- довести причины и обстоятельства аварии до работников, имеющих отношение к эксплуатации, ремонту оборудования, содержанию зданий и сооружений на объектах, эксплуатируемых организацией.

- лицам, ответственным за осуществление производственного контроля, провести внеплановые проверки в части, касающейся безопасной эксплуатации котельного оборудования и соблюдения режимов эксплуатации в соответствии с инструкциями заводов-изготовителей оборудования и иной эксплуатационной документацией.

- повторно рассмотреть заключения экспертизы промышленной безопасности и акты, выданные по результатам обследования состояния технических устройств, зданий и сооружений, проверив выполнение рекомендаций, предложенных экспертами.

- распорядительным актом по предприятию установить порядок надзора за состоянием промышленных дымовых труб, предусматривающий обязательное проведение не реже 2-х раз в год комиссионных осмотров наружных поверхностей дымовых труб (а при необходимости и внутренних поверхностей), с оформлением результатов таких проверок актами за подписью всех членов комиссии.

В связи с вышеизложенным, предлагаю учесть данную информацию при организации и осуществлении производственного контроля на опасных производственных объектах, эксплуатируемых Вашими предприятиями, и принять исчерпывающие меры по недопущению аварий и несчастных случаев.

Г.В.Минаков