

ИНФОРМАЦИЯ

В I полугодии 2023 г. зафиксирован значительный рост событий аварийности и смертельного травматизма на взрывопожароопасных объектах хранения и переработки растительного сырья (далее – объекты), в сравнении с аналогичным периодом 2022 г. (3 аварии и 2 несчастных случая со смертельным исходом, в то время как за аналогичный период предшествующего года учетные события не зарегистрированы).

Произошедшие случаи аварийности и смертельного травматизма зафиксированы как на объектах III класса опасности (4), так и на объектах IV класса опасности (1), в том числе, осуществляющих деревообработку.

Зарегистрированные события на объектах характеризуются следующими обстоятельствами.

17.02.2023 несчастный случай со смертельным исходом произошел на опасном производственном объекте «Элеватор 1» (III класса опасности), эксплуатируемом ООО «Союз-Агро» (Республика Татарстан).

При проведении перекачки зерна пшеницы из силоса в силос для проведения процедуры обеззараживания зерна (фумигации), работник проник на насыпь выгружаемого зерна через смотровое окно (люк), расположенное в боковой части металлического силоса (типа DT), был затянут в воронку под зерновую массу и получил травмы, несовместимые с жизнью.

Согласно результатам судебно-медицинской экспертизы, работником была получена механическая компрессионная асфиксия в результате сдавливания груди и живота.

Расследование завершено, составлен Акт, установлены виновные лица, ответственные за допущенные нарушения законодательных и нормативных правовых актов, локальных нормативных документов, мероприятия по устранению причин несчастного случая со смертельным исходом определены комиссией.

По итогам расследования комиссией одной из основных причин несчастного случая определена неудовлетворительная организация производства работ, выразившаяся в необеспечении контроля за ходом

выполнения работы, в несоблюдении трудовой дисциплины и требований инструкций по охране труда работниками, а также в необеспечении безопасной эксплуатации средств механизации и автоматизации производственных процессов. Установлены нарушения в организации и ведении технологического процесса, отклонение от технологического регламента производства, формальный подход к изучению и соблюдению производственных инструкций, инструкций по проведению опасных видов работ при малом периоде стажировки (в нарушение должностных инструкций). Не был разработан комплекс организационно-технических мер по обеспечению безопасности при проведении работ с применением химических препаратов по обеззараживанию зерна до уровня, обеспечивающего безопасное и стойкое его хранение, определенных внутренними распорядительными документами эксплуатирующей организации, устанавливающими требования безопасного проведения работ на объектах, при выявлении зараженности зерна (не внесены изменения в технологический регламент производства). Выявлено отсутствие дополнительного профессионального образования в области промышленной безопасности и аттестации в области промышленной безопасности категории работников, определенных постановлением Правительства Российской Федерации от 25.10.2019 № 1365 «О подготовке и об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики». При этом производственный контроль за соблюдением требований безопасности в области промышленной безопасности, не осуществлялся, положение об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности не разработано.

Проведено согласованное с прокуратурой Республики Татарстан внеплановое выездное контрольное (надзорное) мероприятие в отношении эксплуатируемых ООО «Союз-Агро» опасных производственных объектов, в том числе аналогичного опасного производственного объекта «Элеватор № 2».

По итогам проверки выдано предписание об устранении нарушений обязательных требований и привлечены к административной ответственности: юридическое лицо ООО «Союз-Агро» по ч. 3 ст. 9.1

Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях и пять должностных лиц по ч. 1 ст. 9.1 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях.

07.04.2023 произошло **возгорание** (пожар) зерносклада № 31-32, входящего в состав опасного производственного объекта «Механизированный склад бестарного напольного хранения растительного сырья № 25, 26, 32, 31» (IV класс опасности), зарегистрированного за ООО «Бузулукхлебопродукт» (прекратило деятельность 18.06.2021), эксплуатируемого **ООО «Элеватор Бузулук»** (Оренбургская обл., г. Бузулук).

Пострадавшие в результате аварии отсутствуют. Экономический ущерб составил 23571426,41 рублей.

Комиссией в процессе проведения технического расследования причин аварии было установлено, что на момент аварии технологический процесс в зерноскладах № 31,32 не осуществлялся.

Согласно результатам пожарно-технического исследования, проведенного ФГБУ «Судебно-экспертное учреждение Федеральной противопожарной службы «Испытательная пожарная лаборатория» по Оренбургской области», наиболее вероятной версией аварии определено «возникновение пожара от неустановленного источника зажигания при искусственном его инициировании (поджог)».

В то же время в ходе расследования комиссией были выявлены нарушения требований промышленной безопасности, как организационного, так и технического характера:

организационные

не внесены изменения в государственный реестр опасных производственных объектов в связи со сменой эксплуатирующей организации;

не осуществляется производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности при эксплуатации объектов;

отсутствует проектная документация и руководства (инструкции) по эксплуатации оборудования, применяемого на объектах;

не укомплектован штат работников в соответствии с установленными требованиями;

отсутствует договор обязательного страхования гражданской ответственности объектов в соответствии с законодательством Российской Федерации об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на объекте;

не разработаны технологические регламенты и схемы, определяющие безопасные условия эксплуатации производства и регламентирующие технологический режим процесса;

к эксплуатации объектов допускаются лица, не удовлетворяющие соответствующим квалификационным требованиям, персонал, связанный с эксплуатацией объектов, не обучен и не аттестован в области промышленной безопасности и по электробезопасности;

не ограничен доступ посторонних лиц на территорию организации, эксплуатирующей объекты;

технические

аспирационные установки не заблокированы с технологическим и транспортным оборудованием;

ленточные конвейеры не оснащены реле контроля скорости;

на приеме сырья с автомобильного транспорта отсутствует магнитная защита;

органы управления включения и выключения оборудования не имеют надписей об их назначении, не окрашены в красный цвет и не имеют указателей нахождения;

в распорядительном силовом шкафу (ШРС-1) склада № 31 присутствуют следы нагрева фазного проводника отходящей группы - в месте присоединения к магнитному пускателю обуглена изоляция, имеются следы коррозии на корпусе РП-0,4 кВ пульта управления склада № 32.

Расследование завершено, установлены виновные лица, ответственные за допущенные нарушения законодательных и нормативных правовых актов, локальных нормативных документов, мероприятия по устранению технических причин аварии определены комиссией.

При этом комиссией по итогам расследования технических причин аварии и на основании осмотра места аварии, опроса должностных лиц, имеющейся технической документации, изучения результатов указанного

пожарно-технического исследования сделан вывод, что кроме организационных причин, основной причиной возгорания зерносклада явилось загорание материалов от неустановленного очага пожара при искусственном его инициировании (поджог).

В этой связи обращается внимание, что в соответствии с пунктом 1 статьи 12 Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» под понятием «авария» понимается разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ.

При этом какая-либо зависимость идентификации указанного учетного события от обстоятельств, предшествующих его проявлению, законодательно не установлена.

Учитывая, что в ходе технического расследования комиссией выявлены признаки возможного уголовного преступления, отмечена необходимость направления соответствующей информации (сведений, материалов) в правоохранительные органы.

18.04.2023 произошло **возгорание** (пожар) на складах (№ 9, 10 и 11) бестарного напольного хранения зерна, входящих в состав опасного производственного объекта «Площадка элеватора» (III класс опасности), эксплуатируемого **ООО «Буа Элеватор»** (Республика Татарстан, г. Буинск). Пострадавших нет.

Расследование завершено, составлен Акт, установлены виновные лица, ответственные за допущенные нарушения законодательных и нормативных правовых актов, мероприятия по локализации и устранению причин аварии определены комиссией.

Технической причиной аварии согласно техническому заключению ФГБУ «Судебно-экспертное учреждение федеральной противопожарной службы «Испытательная пожарная лаборатория» МЧС России по Республики Татарстан стало возникновение пожара в результате возгорания горючих материалов от тепловых процессов, сопровождающихся аварийными режимами работ в электротехнических изделиях.

В качестве причин указанной аварии комиссией определено: отсутствие контроля за проведением плановых осмотров и обходов

оборудования, зданий и сооружений электроустановок административно-техническим персоналом с последующей фиксацией в журнале дефектов с определением ответственных за устранение лиц и сроков устранения дефектов; отсутствие контроля за проведением планово-предупредительных ремонтов и замены неисправного электрооборудования; не обеспечение контроля за своевременным проведением сроков очередных повышений квалификации, аттестации, проверки знаний персонала; не осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на объектах (не проводился контроль за соблюдением работниками объектов требований промышленной безопасности; не разработан план работы по осуществлению производственного контроля; не проводились проверки состояния промышленной безопасности; и т.д.); необеспечение электробезопасности производственных процессов (конструкция, вид исполнения, степень защиты оболочки, класс изоляции применяемых машин, кабелей, проводов и прочих элементов электроустановок не соответствовала нормативно-техническим документам по устройству электроустановок и допускало попадание взрывоопасной пыли и атмосферных осадков на клеммы электрических кабелей).

27.05.2023 произошла **авария**, связанная с обрушением кровли здания и разрушением технических устройств на опасном производственном объекте «Цех № 1 по изготовлению изделий и деталей из древесины, древесностружечных, древесноволокнистых плит, фанеры, мебельного производства» (IV класса опасности), эксплуатируемом ЗАО «Свобода» (г. Рыбинск).

Пострадавшие в результате аварии отсутствуют. Экономический ущерб от аварии составил 18429832 рублей 84 копейки.

В ходе расследования комиссией установлено, что техническими причинами аварии явилось короткое замыкание электрооборудования, установленного в распределительных шкафах Цеха № 1 (не сработала защита от токов короткого замыкания), что подтверждено заключением ФГБУ «Судебно-экспертное учреждение федеральной противопожарной службы «Испытательная пожарная лаборатория» по Ярославской области», а также записью с камер видеонаблюдения.

В то же время комиссией были выявлены нарушения требований

промышленной безопасности при эксплуатации указанного объекта:

отсутствие технологического регламента;

отсутствие паспортов на аспирационные и пневмотранспортные установки;

не проведение технического обслуживания электроустановок;

не обеспечение в полной мере организации и осуществления производственного контроля;

отсутствие аттестации работников в области промышленной безопасности и в сфере электроэнергетики;

не обеспечение работы по поддержанию надежного и безопасного уровня эксплуатации и ремонта оборудования, средств дистанционного автоматизированного управления, блокировки, контроля и противоаварийной защиты, производственной и аварийной сигнализации, оповещения об аварийных ситуациях, средств связи, энергообеспечения;

не проведение осмотров и обходов оборудования, зданий и сооружений электроустановок потребителя;

не выполнение мероприятий по повышению надежности и безопасности электроснабжения энергопринимающих установок.

Расследование завершено, установлены виновные лица, ответственные за допущенные нарушения законодательных и нормативных правовых актов, локальных нормативных документов, мероприятия по предупреждению подобных случаев определены комиссией.

30.06.2023 произошел **несчастный случай со смертельным исходом** с грузчиком, который был найден без признаков жизни в бункере, содержащем остатки переработанной пшеницы, на опасном производственном объекте «Цех по производству муки» (III класс опасности), эксплуатируемом **ООО «Зерновая компания»** (Республика Калмыкия, г. Элиста).

Расследование причин несчастного случая со смертельным исходом не завершено (продлено в связи с необходимостью проведения дополнительных исследований и экспертиз). Информация о результатах расследования будет доведена дополнительно.

Одновременно обращается внимание на следующее.

25.04.2023 произошло **событие**, связанное с возгоранием на опасном производственном объекте «Цех производственный № 2 по изготовлению

изделий и деталей из древесины (Лесоперерабатывающий комплекс)» (IV класс опасности), эксплуатируемом ООО «Лесозаводский лесоперерабатывающий комплекс» (г. Лесозаводск, Приморский край).

26.04.2023 в поступило оперативное сообщение ООО «Лесозаводский лесоперерабатывающий комплекс» о событии, которое было зарегистрировано в качестве аварии, расследование которой проводилось в установленном порядке.

В ходе осмотра места аварии комиссией было установлено фактическое отсутствие повреждений (разрушений) стеновых панелей снаружи и внутри здания опасного производственного объекта «Цех производственный № 2 по изготовлению изделий и деталей из древесины (Лесоперерабатывающий комплекс)» (далее – Цех № 2), а также целостность кровли и применяемых на данном объекте технических устройств (видимых повреждений не обнаружено) и подтверждено фактическое осуществление в данном цехе технологического процесса переработки древесины.

Согласно письму, представленному в комиссию от ГУ МЧС России по Приморскому краю, здание, в котором расположен Цех № 2 в результате пожара на территории ООО «Лесозаводский лесоперерабатывающий комплекс» не повреждено.

Вместе с тем, согласно представленным документам и материалам, в результате указанного события возгоранию подверглась кровля объекта «Цех № 3 по изготовлению изделий и деталей из древесины (Лесоперерабатывающий комплекс)», а также полностью выгорело здание объекта «Цех № 1 по изготовлению изделий и деталей из древесины (Лесоперерабатывающий комплекс)», которые в состав опасного производственного объекта Цеха № 2 не входят. Цехи №№ 1 и 3 в государственном реестре опасных производственных объектов не зарегистрированы.

При этом ввиду непредставления ООО «Лесозаводский лесоперерабатывающий комплекс» проектной документации на вышеуказанные цехи, установить, могут ли они относиться к опасным производственным объектам, не представлялось возможным.

Учитывая вышеизложенное, информация направлена в органы прокуратуры для принятия мер прокурорского реагирования и рассмотрения

вопроса об организации проведения проверочных мероприятий в отношении цехов по изготовлению изделий и деталей из древесины», эксплуатируемых ООО «Лесозаводский лесоперерабатывающий комплекс».

Тем самым, рост аварийности и смертельного травматизма свидетельствуют о неприемлемом уровне действенности производственного контроля на объектах.