

Инциденты, произошедшие на опасных производственных объектах и (или) потенциально опасных объектах в 2020 году

10.01.2020 на строительном объекте «Строительство объекта административного назначения (здание банка) в районе ул. Московская, 176 в г. Бресте» после поднятия автомобильным краном (субъект промышленной безопасности – филиал «ПМК-12» ОАО «Полесьежилстрой») из кузова автомобиля пакета труб и дальнейшем его перемещении для укладки на площадку кран потерял устойчивость и опрокинулся на левую сторону. Опрокидывание произошло в результате превышения грузоподъемности крана при конкретном вылете стрелы и неисправности ограничителя грузоподъемности. Пострадавших нет.

09.02.2020 в цехе № 3 ОАО «Нафтан» (объект эксплуатируется СООО «ЛЛК-НАФТАН») во время технологического процесса в результате повышения давления газов в топке парового котла сработала светозвуковая сигнализация, выведенная на пульт диспетчера. Попытки понизить давление путем уменьшения подачи топлива в топку результата не дали. Произошел хлопок в топке котла, после чего котел был остановлен и выведен из эксплуатации обслуживающим персоналом. Причинами инцидента стали отсутствие должного контроля за уровнем воды в барабане котла, отсутствие защиты от понижения уровня воды в барабане котла (не предусмотрена проектом). Пострадавших нет.

14.02.2020 при обследовании участка магистрального нефтепровода «Мозырь – Брест» I, II, III нитка (0 – 60 км) работниками линейной производственно-диспетчерской станции (ЛПДС) «Мозырь» в районе поселка Зимовищи Мозырского района обнаружен выход нефти (ориентировочный выход нефти 15 л). В ликвидации инцидента задействованы аварийно-восстановительные службы филиала ЛПДС «Мозырь» и три единицы автомобильной и землеройной техники. После установления дефектного участка отсечен поврежденный отрезок магистрального нефтепровода и восстановлена перекачка по другим веткам трубопровода. Выход нефти произошел в результате появления микротрещины, вероятной причиной

образования которой стал строительный-монтажный дефект сварного шва. Пострадавших нет.

16.04.2020 в ОАО «Мозырский нефтеперерабатывающий завод» концерна «Белнефтехим» на технологическом трубопроводе входа сырья в колонну атмосферной перегонки произошел пропуск сырья (отбензиненная нефть с рабочей температурой 360 °С) с возгоранием. Силами технологического персонала и ПАСО-4 возгорание ликвидировано. Участок технологического трубопровода был отсечен запорной арматурой. Выпуск товарной продукции не прекращался. Пропуск продукта произошел по причине разрушения защитной гильзы термопары с последующим разрушением ее кожуха. Наиболее вероятной причиной разрушения защитной гильзы является усталость металла. Пострадавших нет.

06.05.2020 в ОАО «Нафтан» концерна «Белнефтехим» на производстве № 1 нефтяных топлив и ароматики во время технологического процесса произошел выход из строя беспаязного автоматического переключателя распределительной системы управления. Системой противоаварийной защиты технологический процесс остановлен. Пострадавших нет.

01.06.2020 на объекте строительства «Электрификация участков Гомель – Жлобин – Осиповичи и Жлобин – Калинковичи. 3-я очередь строительства. Участок Жлобин – Калинковичи» перегона станция Жлобин-Подольский – станция Мормаль, 5-й километр, 7-й пикет при установке железобетонной опоры линии контактной сети с применением автомобильного крана (субъект промышленной безопасности – филиал «Энергомонтажный поезд» строительного-монтажного республиканского унитарного предприятия «БЕЛТРАНСАВТОМАТИКА» Белорусской железной дороги, Гомельская обл., г. Жлобин) произошло соскальзывание строповочного приспособления, после чего опора опустилась одним концом на грунт и стала падать. В результате произошел резкий боковой рывок,

приведший к опрокидыванию грузоподъемного крана. Пострадавших нет.

16.06.2020 на ОАО «Нафтан» концерна «Белнефтехим» в результате срабатывания системы противоаварийной защиты (ПАЗ) произошла штатная остановка работы части комплекса «Гидрокрекинг» производства № 1 нефтяных топлив и ароматики: установки получения водорода, установки «Юникрекинг», установки «Фракционирование». Причиной остановки послужил отказ в работе системы автоматического управления. Пострадавших нет.

24.06.2020 на территории крестьянского (фермерского) хозяйства «Огород фермера» (Брестская обл., Пинский р-н, пос. Садовый) машинист автомобильного крана (субъект промышленной безопасности — ОАО «СПМК № 28», Брестская обл., г. Пинск) самовольно выполнял работы по подъему (подтаскиванию) экскаватора из разрабатываемого котлована. Во время подъема и перемещения освободившуюся стрелу экскаватора резко развернуло в противоположную от перемещения сторону. Возникшая динамическая нагрузка привела к излому стрелы крана у ее основания. Причиной инцидента явилось превышение грузоподъемности крана при отключенном ограничителе грузоподъемности, подъем (подтаскивание) груза при наклонном (косом) положении грузового каната. Пострадавших нет.

19.07.2020 при производстве работ на строительном объекте «Медицинский комплекс в г. Бресте. 1-я очередь» при подъеме плиты перекрытия на уровень первого этажа строящегося здания с применением автомобильного крана (субъект промышленной безопасности — УП «Жабинковская ПМК-10») произошло разрушение металлоконструкции стрелы крана. Причиной инцидента явилось наличие трещины в районе поперечного к оси стрелы сварного шва приварки дополнительной пластины на третью выдвижную секцию стрелы, образовавшейся в результате постепенного развития первоначальных дефектов (поверхностных микротрещин) материала стрелы, возникших в процессе заводского изготовления. Пострадавших нет.

27.08.2020 на производстве хлебобулочных и мучных кондитерских изделий ОАО «Берестейский пекарь» при проведении работ вблизи включенной газовой горелки допущено кратковременное перекрытие подачи воздуха на горелку путем накрытия ее полиэтиленовой пленкой, что привело к неполному сгоранию топлива и созданию взрывоопасной смеси в газоходе печи. В ре-

зультате нарушения технологического процесса сжигания газа произошло аварийное отключение газовой горелки автоматикой безопасности и последующее воспламенение газозооной смеси в газоходе печи. Технические причины инцидента отсутствуют. Основной организационной причиной происшествия явились несанкционированные действия персонала при проведении работ возле находящейся в эксплуатации газовой горелки. Пострадавших нет.

04.09.2020 в электросталеплавильном цехе № 2 (ЭСЦ-2) ОАО «Белорусский металлургический завод — управляющая компания холдинга "Белорусская металлургическая компания"» (г. Жлобин) при ведении технологического процесса обработки плавки произошел выход металла через продувочный донный узел одной (основной) аргонной фурмы без дальнейшего прогара корпуса сталеразливочного ковша и разливом стали в аварийный приямок печи-ковша. Основной причиной инцидента стала потеря стойкости продувочного узла сталеразливочного ковша. Пострадавших нет.

10.09.2020 на производственной площадке, где осуществляется прием, хранение и налив нефтепродуктов УП «Запад-Транснефтепродукт», обслуживаемым персоналом наливного пункта «Гомель-3» при плановом осмотре резервуара была обнаружена отпотина (капли нефтепродуктов) на уторном шве резервуара. Остановлен прием нефтепродуктов в резервуар. Причиной появления отпотины явилась микротрещина в тавровом соединении окрайки днища и стенки резервуара, которая образовалась вследствие несоблюдения технологии подготовки сварного шва. Пострадавших нет.

15.09.2020 в цехе «Аммиак-3» ОАО «Гродно Азот» из-за срабатывания блокировки по уровню жидкого аммиака в сепараторе произошла остановка компрессора синтез-газа, по другим приборам контроля уровень жидкого аммиака в сепараторе находился в пределах технологических параметров. Остановка компрессора повлекла остановку цеха и разгрузку взаимосвязанных по сырью цехов «Карбамид-2», «Карбамид-3», «Карбамид-4». Причиной ложного срабатывания сигнализатора явилось короткое замыкание во внутренней цепи между проводниками контактной группы микропереключателя. Пострадавших нет.

19.09.2020 в цехе «Аммиак-3» ОАО «Гродно Азот» в результате срабатывания блокировки по смещению вала корпуса низкого давления компрессора произошла его остановка, вызвавшая остановку компрессора синтез-газа и всего

отделения синтеза цеха «Аммиак-3». Причиной инцидента явился внутренний местный дефект мембраны клапана компрессора. Пострадавших нет.

25.09.2020 на установке первичной переработки нефти АВТ-2 производства нефтяных топлив и ароматики ОАО «Нафтан» концерна «Белнефтехим» (г. Новополоцк-1) произошел пропуск бензина по корпусу теплообменника верха атмосферной колонны, что привело к остановке персонала атмосферного блока. Причиной пропуска бензина явилось наличие внутреннего дефекта в металле, а также коррозия основного металла корпуса теплообменника ввиду его длительной эксплуатации в коррозионно-активной среде. Пострадавших нет.

30.09.2020 произошли несанкционированная врезка и утечка нефтепродукта на линейной части магистрального нефтепродуктопровода «Унеча — Ровно» УП «Запад-Транснефтепродукт». Течь устранена путем установки ремонтной конструкции. Причиной инцидента стала попытка проникновения посторонних лиц с целью хищения нефтепродукта. Пострадавших нет.

22.10.2020 ЧПТУП «Импульс» (г. Гомель) при проведении земляных работ по прокладке линии связи узла доступа поврежден участок подземного полиэтиленового газопровода среднего давления (Логойский РГС филиала ПУ «Молодечногаз»). Поврежденный участок газопровода отключен от системы газоснабжения, ограничено газоснабжение 12-ти многоквартирных жилых домов. Путем сварки катушки проведены работы по устранению поврежденного участка газопровода, газоснабжение полностью восстановлено. Причина возникновения инцидента — проведение земляных работ в охранной зоне газопровода без вызова представителя газоснабжающей организации. Пострадавших нет.

14.11.2020 на территории ООО «Божедар» (Борисовский р-н, д. Переседы) при осуществлении работ по погрузке металлолома на полуприцеп с применением крана стрелового самоходного автомобильного, принадлежащего ОДО «Домашний мастер» (Минская обл., г. Борисов), в результате обрыва болтов опорно-поворотного устройства произошел отрыв поворотного круга крана от платформы и падение стрелы крана на полуприцеп. Пострадавших нет.

27.11.2020 в цехе «Карбамид-3» ОАО «Гродно Азот» из-за срабатывания блокировки по низкому давлению газа во время работы горелки произошла остановка парового котла, в результате чего остановлен турбокомпрессорный агрегат. Ука-

занная остановка оборудования привела к разгрузке взаимосвязанного с ним по сырью цеха азотной кислоты и карбамидно-аммиачной смеси. Причиной срабатывания блокировки явился пропуск природного газа через микротрещину корпуса штуцера, образовавшуюся в результате наличия внутреннего дефекта в основном металле корпуса. Пострадавших нет.

08.12.2020 при производстве земляных работ по прокладке волоконно-оптической линии связи в охранной зоне газопровода (Брестская обл., Березовский р-н, д. Соколово) строительной техникой РУП «Белдорсвязь» поврежден стальной газопровод высокого давления (ПУ «Березагаз» УП «Брестоблгаз»). В результате инцидента было ограничено газоснабжение 21-квартирного жилого дома и 284-х многоквартирных жилых домов в д. Соколово, а также 64-х многоквартирных жилых домов в д. Речица. 9 декабря ремонтные работы были завершены, газоснабжение восстановлено. Пострадавших нет.

*Дмитрий ГРУША,
ведущий специалист отдела координации надзорной
деятельности ОАУ Госпромнадзора*