

Причины аварийности и травматизма в поднадзорных организациях

за II квартал 2023 года

Аварийность и травматизм на объектах энергетики

Аварий и случаев смертельного травматизма на поднадзорных объектах не допущено.

Аварийность и травматизм на объектах промышленного надзора

В отчетном периоде завершено расследование аварии, произошедшей в IV квартале 2022 года:

26.04.2023, Иркутская область, завершено расследование аварии, произошедшей 27.11.2022 АО «Ангарская нефтехимическая компания».

Произошло возгорание на установке 36/2М цеха 101 производства масел, теплообменного оборудования. Пострадавших нет.

Технические причины аварии:

- разрушение сварного соединения между трубой Ø108x4 мм и отводом Ø108x6 мм, трубопровода пропана «Линия 84», установки 36/2М цеха производства масел, образовавшееся в результате сочетания ненормативного уровня напряженно-деформированного состояния сварного соединения стенки трубы и отвода, многочисленных дефектов сварного соединения, нарушения технологии сварочных работ, с последующим выходом пропана в окружающую среду;

- разряд статического электричества, возникшего при истечении газа с большой скоростью в месте разрушения сварного соединения между трубой Ø108x4 мм и отводом Ø108x6 мм трубопровода пропана «Линия 84».

Организационные причины аварии:

- ненадлежащий контроль за надужной и безопасной эксплуатацией сооружений (технологического трубопровода пропана «Линия 84») без проведения достоверной оценки технического состояния и соответствия проектным решениям;

- несвоевременное оповещение своего непосредственного руководителя и руководство цеха технологическим персоналом в случае выявления неисправностей, либо отклонений от нормального технологического режима;

- недостаточная эффективность осуществления производственного контроля;

- отсутствие контроля со стороны технологического персонала за состоянием технологического оборудования установки 36/2М в зимний период.

24.04.2023, Красноярский край, завершено расследование аварии, произошедшей 03.02.2023 в ООО «Ангара Лес» и повлекшей несчастный случай со смертельным исходом.

При работе очистки шапок снега с крыши производственного цеха при помощи крановой установки (манипулятора) с монтажной корзиной, установленной на автомобиле КАМАЗ, в 14:20 произошел обрыв монтажной корзины, после чего произошло падение приблизительно с 5-метровой высоты монтажной корзины и подсобного рабочего. При падении пострадавший получил травмы, несовместимые с жизнью.

Технические причины аварии:

- согласно заключению экспертизы на техническое устройство – монтажную корзину (люльку) для высотных работ КМ-02, зав. № б/н, производства ООО «Край авто» установлено, что отделение конца трубы центральной оси люльки (монтажной корзины) от наконечника стрелы автокрана было одномоментным по сечению сварного шва, ослабленному недопустимым дефектом сварки производственного характера в виде несплавления и непровара. Разрушение произошло под действием растягивающей нагрузки, характерной для условий эксплуатации объекта. Сварной узел не обладал необходимой конструктивной прочностью.

Организационные причины аварии:

- неудовлетворительная организация производства работ, выразившаяся в несоблюдении ООО «КрайАвто» обязательных требований в области

технического регулирования, в части выпуска в обращение монтажной корзины (люльки) для высотных работ КМ-02 зав. № б/н без подтверждения соответствия требованиям технического регламента,

- неудовлетворительная организация производства работ, выразившаяся в несоблюдении ООО «Ангара Лес» обязательных требований промышленной безопасности, в части допуска автомобильного крана-манипулятора КМА-015К зав. № 300, оборудованного корзиной монтажной (люлькой) для высотных работ КМ-02, зав.№ - б/н, без подтверждения соответствия промышленной безопасности.

28.04.2023, Республика Хакасия, завершено расследование тяжелого несчастного случая, произошедшего 04.04.2023 в ООО «Абаканский рудник».

При производстве работ по ремонту бутобоя рудоперепуска электромеханик предприятия получил травму глаза.

Причины несчастного случая:

- ненадлежащая организация и осуществление производственного контроля, выразившееся в недостаточном уровне контроля со стороны руководства и инженерно-технических работников за качественной разработкой нормативно-технической документации по регламентации и стандартизации производственных процессов, с определением в ней защитных мероприятий на основе оценки опасности на каждом рабочем месте; за обеспеченностью работников средствами индивидуальной защиты, за порядком их применения.

09.06.2023, Красноярский край, завершено расследование несчастного случая со смертельным исходом, произошедшего 25.04.2023 в ПАО ГМК «Норильский никель».

При проведении работ по отгрузке горной массы в режиме дистанционного управления машинист допустил небезопасные приемы в работе, а именно находился на расстоянии менее 3 метров от рабочей зоны

погрузочно-доставочной машины (ПДМ), направил машину на себя, тем самым допустил наезд ПДМ.

Основная причина:

- нарушение дисциплины труда, выразившееся в эксплуатации ПДМ и пульта дистанционного управления к ней без проведения проверки их технической исправности совместно с горным мастером ПУЭОСО.

Сопутствующая причина:

- неудовлетворительная организация производства работ, выразившаяся в отсутствии контроля со стороны руководителей и специалистов подразделения за ходом выполнения работы, соблюдением трудовой дисциплины.

09.06.2023, Красноярский край, завершено расследование несчастного случая, произошедшего 22.05.2023 в Восточно-Сибирском филиале ООО «РН-Бурение».

При проведении работ по раскладке бурильных труб на приемные стеллажи, электромонтер по обслуживанию буровых получил травму нижней конечности. Степень тяжести – тяжелая.

Основная причина:

- нарушение работником трудового распорядка и дисциплины труда, выразившееся в том, что работник во время перекатки труб с приемного моста на стеллажи пытался при помощи лома остановить трубу во время её движения, а также находился на пути её перемещения.

Сопутствующая причина:

- необеспечение контроля со стороны руководителей и специалистов подразделения за ходом выполнения работы, соблюдением трудовой дисциплины.

04.06.2023, Иркутская область, ПАО «РУСАЛ Братск».

При производстве технологической операции по перестановке анодных штырей на электролизере, анодчик получил травмы, в результате удара

головкой автоматического захвата движущегося крана. Степень тяжести – тяжелая.

Расследование продолжается.

04.06.2023, Республика Хакасия, АО «Коммунарковский рудник».

Во время движения на погрузочно-доставочной машине произошло опрокидывание транспортного средства в канаву, в результате попыток выехать, машинист получил травму верхней конечности. Степень тяжести – тяжелая.

Расследование продолжается.