

Причины аварийности и травматизма в поднадзорных организациях за III квартал 2023 года

Аварийность и травматизм на объектах энергетики

06.09.2023, Иркутская область, филиал ОГУЭП «Облкоммунэнерго» «ИЭС».

Электромонтер оперативно-выездной бригады (производитель работ) с членом бригады в 08 час. 50 мин. местного времени по распоряжению на АТС произвели выезд для осмотра воздушной линии ВЛ напряжением 10 кВ ячейки № 10 фидер «Новогрудинино» от подстанции ПС «Мельничная Падь» 35/10 кВ.

В ходе осмотра воздушной линии электромонтер приблизился на недопустимое расстояние к проводам ВЛ 10 кВ. Вследствие чего был поражен электрическим током, получены травмы, не совместимые с жизнью.

Расследование продолжается.

14.09.2023, Красноярский край, ГП КК «Центр развития коммунального комплекса».

На тепловых сетях в с. Георгиевка Канского района Красноярского края было прекращено теплоснабжение 9 жилых домов по ул. Школьная на срок свыше 24 часов. При положительной температуре окружающего воздуха (+14°C) произошло разрушение трубопровода Ду 100 мм длиной 80 м от ТК-3 в сторону ТК-8 по ул. Школьная. Отключены потребители с. Георгиевка, ул. Школьная, д. 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, пер. Полевой, д. 1. Всего отключено потребителей – 46. Время отключения составило 184 часа.

Расследование продолжается.

20.09.2023, Красноярский край, МУП «Жилкомсервис г. Сосновоборска.

При обходе тепловых сетей была обнаружена горячая вода в тепловой камере ТК24-3. В результате вскрытия непроходного канала обнаружено повреждение П-образного компенсатора. С 20.09.2023 по 21.09.2023 проведены земляные работы по демонтажу аварийного участка. С 21.09.2023 по 23.09.2023 проведен монтаж участка сети. 23.09.2023 в 17:00 (местного времени) теплоснабжение восстановлено.

Технические причины аварии:

– разрушение фундамента, строительных конструкций, ослабление крепления оборудования к фундаменту. Замывание и заиливание непроходного канала участка трубопровода и проникновение атмосферных осадков, повреждение подающего и обратного трубопроводов, вызванного коррозией;

– коррозионный износ, эрозионный износ.

Организационные причины аварии:

– ошибочные или неправильные действия (бездействие) привлеченного персонала, выполняющего работу по договору;

- несоблюдение сроков, невыполнение в требуемых объемах технического обслуживания, диагностирования или ремонта оборудования и устройств;
- ошибочные или неправильные действия (бездействие) руководящего персонала;
- ошибочные или неправильные действия (бездействие) диспетчерского, оперативного или оперативно-ремонтного персонала;
- дефекты (недостатки) проекта, конструкции, изготовления, монтажа.

Аварийность и травматизм на объектах промышленного надзора

В отчетном периоде завершено расследование несчастных случаев со смертельным и тяжелым исходом, произошедших в I-II кварталах 2023 года.

05.07.2023, Республика Хакасия, завершено расследование несчастного случая с тяжелым исходом, произошедшего 04.06.2023 в 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.

Причины несчастного случая:

- неудовлетворительная организация производства работ, выразившаяся в:
- допуске работника, не имеющего соответствующую квалификацию к управлению погрузочно-доставочной машиной;
 - допуске работника к выполнению работ без стажировки, а также без обучения по охране труда, проверки знаний требований охраны труда,
 - выполнении работ по транспортировке порожней тары из под горючего на горно-транспортной технике не предназначенной для этих работ по горной выработке не предусмотренной для движения погрузочно-доставочной машины, движение ПДМ в штольне № 12 квершлага 2 происходило в условиях полностью заилованой и находящейся под водой почвы выработки;
 - выполнении работ на погрузочно-доставочной машине без предохранительного козырька над кабиной.

24.07.2023, Иркутская область, завершено расследование несчастного случая с тяжелым исходом, произошедшего 23.01.2023 в ПАО «РУСАЛ Братск».

При производстве технологической операции по перестановке анодных штырей на электролизере пострадавший получил ожоги обеих ног и верхних дыхательных путей. Степень тяжести – тяжелая.

Основная причина несчастного случая: допускаются пребывание людей на аноде, анодной площадке на расстоянии ближе 6 м.

Сопутствующая причина: несовершенство технологического процесса: недостатки в изложении требований безопасности в технологической документации.

04.09.2023, Красноярский край, завершено расследование несчастного случая со смертельным исходом, произошедшего 04.02.2023 в ООО «РН-Сервис».

При проведении работ по монтажу ведущей бурильной трубы, в результате ее раскрепления и падения, помощник бурильщика получил травмы, не совместимые с жизнью.

Причины несчастного случая:

– продолжение производства работ по фрезерованию скважины при неоднократных заклиниваниях бурового оборудования, не уведомление о произошедшем вышестоящего руководителя, что послужило созданию аварийной ситуации;

– производство работ по подъему ведущей трубы с вертлюгом с проведением формальной проверки в надежности резьбовых соединений ведущей трубы и переводника, продолжение работ при интенсивных вибрациях инструмента без изменения нагрузки на инструмент;

– производство работ по отвороту (навороту) по месту соединения ведущей бурильной трубы с вертлюгом эксплуатационным гидравлическим ключом ГКШ-1500 в нарушение инструкции № ПЗ-05 ИОТ-000040 ЮЛ-111.05, что не обеспечило надежность закручивания по резьбе (вертлюг/квадрат) с необходимыми усилиями по крутящему моменту;

– неудовлетворительная организация производства работ руководителями и специалистами подразделения ООО «РН-Сервис» (Филиал в г. Красноярск) за ходом выполнения работы, соблюдением трудовой и производственной дисциплины, а именно:

– ненадлежащий контроль за проведением технического диагностирования бурового оборудования и узлов бурового оборудования: акты неразрушающего контроля не оформлены в установленном порядке, неразрушающий контроль вертлюга, ВБТ и переводника, что не обеспечивает безаварийную работу

– ненадлежащий контроль за передачей оборудования в бригаду, ИТР бригады, в нарушение требований инструкции, допустили, производство работ гидравлическим ключом ГКШ-1500 по отвороту ведущей бурильной трубы и вертлюга эксплуатационного, ненадлежащий контроль за техническим состоянием оборудования, задействованного в происшествии.

25.07.2023, Красноярский край, завершено расследование несчастного случая с тяжелым исходом, произошедшего 01.07.2023 в ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель».

На месте производства работ была произведена зачистка горной выработки, горнорабочий очистного забоя направился посмотреть, в каком состоянии находятся нижние шпурсы. В этот момент с груди забоя отслоились куски горной массы, вследствие чего работник получил удар отслоившимся куском горной массы в область правой ноги. Степень тяжести – тяжелая.

Основная причина несчастного случая: нарушение работником трудового распорядка и дисциплины труда.

Сопутствующая причина: неудовлетворительная организация производства работ, в том числе: необеспечение контроля со стороны руководителей и специалистов подразделения за ходом выполнения работы, соблюдением трудовой дисциплины.

30.08.2023, Иркутская область, завершено расследование несчастного случая со смертельным исходом, произошедшего 28.07.2023 в ООО «Ригель-Сиб».

При выполнении работ по регулировке видеокамеры монтажник охранно-пожарной сигнализации при помощи крана-манипулятора автомобильного, оборудованного люлькой, был поднят на высоту 4 м. После подъема люлька была зафиксирована в горизонтальном положении, сотрудник начал перемещение внутри. После чего люлька сорвалась с крепления крановой установки. В результате падения сотрудник получил травмы, несовместимые с жизнью.

Основная причина несчастного случая: нарушение технологического процесса, в том числе неисполнение требований проекта производства работ и (или) требований руководства (инструкции) по монтажу и (или) эксплуатации изготовления машин, механизмов, оборудования, а именно: работы с применением подъемного сооружения, оборудованного люлькой производились без применения фиксирующего элемента между монтажной корзиной (люлькой) и стрелой крана-манипулятора.

Сопутствующие причины:

– нарушение технологического процесса, в том числе использование оборудования, инструмента и материалов, несоответствующих технологии и виду выполняемых работ;

– конструктивные недостатки и недостаточная надежность машин, механизмов, оборудования, в том числе спец- и автотранспорта, самоходных машин и механизмов;

– неудовлетворительная организация производства работ, в том числе необеспечение контроля со стороны руководителей и специалистов подразделения за ходом выполнения работы, соблюдением трудовой дисциплины;

- необеспечение контроля за самоходными механизмами и спецтранспортом (в части исключения допуска посторонних лиц к управлению ими);
- недостатки в создании и обеспечении функционирования системы управления охраной труда.

29.09.2023, Красноярский край, завершено расследование группового несчастного случая, в результате которого пострадало 3 работника: 2 – с тяжелым исходом, 1 – с легким, произошедшего 19.08.2023 в АО «НПЦ «Недра».

При проведении демонтажа противовыбросового оборудования произошел наклон подроторной площадки, в результате чего произошло падение с высоты 5,36 м трех работников, находящихся на подроторной площадке. Степень тяжести – тяжелая, легкая.

Причины несчастного случая:

- конструктивные недостатки и недостаточная надежность машин, механизмов, оборудования: недоработки буровой установки БУ 5000/320 БМЧ, а именно: заводом-изготовителем не предусмотрена надежная фиксация съемных секций пола подроторной площадки, исключающая их самопроизвольное раскрепление и падение, также не предусмотрено страховочное приспособление для предотвращения съемных секций площадки от падения;

- несовершенство технологического процесса: отсутствие технологической документации на выполняемую работу: в действующей инструкции по охране труда и промышленной безопасности при монтаже и демонтаже противовыбросового оборудования при строительстве скважин № ИОТ ВР-081-2020, утвержденной приказом АО «НПЦ «Недра» от 02.06.2020 № 104-п, не отражен порядок проведения работ по передвижке ПВО, подвешенного на монорельсах, а именно: передвижка от центра на цепных тросах монорельсов, с учетом схемы подвески ПВО, «вручную», с использованием цепей механизма монорельса, с указанием мер безопасности, контроля применяемых креплений всех приспособлений и устройств, устанавливаемых на вышках, которые должны исключать их самопроизвольное раскрепление и падение;

- неудовлетворительная организация производства работ, в том числе: не обеспечение контроля со стороны руководителей и специалистов подразделений за ходом выполнения работы с соблюдением трудовой дисциплины.

26.09.2023, Красноярский край, ЗАО «Назаровское».

На подъездном железнодорожном пути погрузочно-разгрузочного комплекса ЗАО «Назаровское», работник был направлен на выгрузку удобрений из железнодорожных полувагонов в качестве стропальщика. Удобрения были в односторонних контейнерах, массой 800 кг каждый. Выгрузка производилась при помощи стрелового самоходного гусеничного дизель-электрического крана ДЭК-251, одновременно выгружалось 4 контейнера. При очередном подъеме контейнеров работник оказался зажат между ними. Степень тяжести – тяжелая.

Расследование продолжается.