

Причины аварийности и травматизма в поднадзорных организациях за IV квартал 2024 года

Аварийность и травматизм на объектах энергетики

18.11.2024, Иркутская область, авария, произошедшая в филиале АО «Иркутская электросетевая компания» Северные электрические сети.

Расследование завершено 21.01.2025.

Нарушения в работе режимной автоматики на ПС 220 кВ Лена вызвали прекращение электроснабжения потребителей электрической энергии, суммарная мощность потребления которых составила 150,76 МВт.

Причины аварии:

– дефектный элемент в составе устройства модуля ЦК SDH ПРМ/ПРД АК ТриТОН по ВОЛС ВЛ 220 кВ Усть-Кут – Лена на ПС 220 кВ Лена и причина возникновения данного дефекта, приведшего к неправильному (ложному) формированию команд противоаварийной автоматики (не выявлены);

– дефект изготовления элемента, входящего в состав устройства модуля ЦК SDH ПРМ/ПРД АК ТриТОН по ВОЛС ВЛ 220 кВ Усть-Кут – Лена на ПС 220 кВ Лена, заключающийся в ухудшении его характеристик, приведший к нарушению функционирования модуля ЦК SDH и снижению помехозащищённости ПРМ/ПРД АК ТриТОН по ВОЛС ВЛ 220 кВ Усть-Кут – Лена на ПС 220 кВ Лена.

30.11.2024, Красноярский край, авария, произошедшая в АО «Красноярская региональная энергетическая компания».

Расследование завершено 19.12.2024.

Произошел порыв на тепловой сети Дн=100 мм в районе от от ТК-8 до ТК-9 по ул. Советская к зданию дома культуры, в результате аварии произведено полное отключение теплоснабжения дома культуры.

Причины аварии:

– коррозионный износ, эрозионный износ;
– несоблюдение сроков, невыполнение в требуемых объемах технического обслуживания, диагностирования или ремонта оборудования и устройств.

Аварийность и травматизм на объектах промышленного надзора

02.10.2024, Республика Хакасия, несчастный случай с тяжелым исходом, произошедший в АО «Коммунарковский рудник».

Расследование завершено 01.11.2024.

В процессе производства работ, в момент прохождения закрепленного участка загруженной ПДМ, произошло обрушение деревянной крепи на сотрудника.

Причины несчастного случая: неудовлетворительная организация производства работ, выразившаяся в необеспечении контроля за состоянием горных выработок, разработке проекта производства работ, предусматривающего не весь спектр демонтажных работ с последовательностью и технологией демонтажа таких работ, необеспечении контроля со стороны руководителей и специалистов подразделения за ходом выполнения работы, соблюдением трудовой дисциплины;

- недостатки в создании и обеспечении функционирования системы производственного контроля на опасном производственном объекте;
- нарушение технологического процесса, выразившееся неисполнением требований проекта производства работ и (или) требований руководства (инструкции) по демонтажу коммуникаций;
- недостатки в организации и проведении подготовки работников по охране труда.

10.10.2024, Иркутская область, несчастный случай с тяжелым исходом, произошедший в АО «Ангарская нефтехимическая компания».

Расследование завершено 25.10.2024.

Старший оператор Д.В. Щелкин направился в сторону факельной емкости Е-7 для выяснения причин избыточного давления в линии факельного трубопровода и последующего сброса давления в атмосферу через дренаж данной емкости. При нахождении в непосредственной близости к аппарату Е-7, вследствие попадания азота высокого давления в схему трубопровода с низким расчетным давлением через незакрытый байпас клапанной сборки сепаратора С-101, произошла его разгерметизация с последующим неконтролируемым выбросом азота и травмированием ударной волной оператора.

Причины несчастного случая:

- разгерметизация факельной емкости Е-7 в результате значительного превышения расчетного давления аппарата;
- отсутствие письменных указаний технологическому персоналу по проведению работ повышенной опасности при испытании на герметичность трубопроводов со стороны начальника объекта 225 с оформлением журнала распоряжений;
- неисполнение мероприятий по безопасному проведению работ повышенной опасности.

10.10.2024, Красноярский край, несчастный случай с тяжелым исходом, произошедший в ООО «РТИ-Строй».

Расследование завершено 27.11.2024.

На территории склада основного технологического оборудования при подъеме груза работник находился между автокраном и грузом под основной стрелой автокрана. В момент выполнения операции по подъему, произошел отрыв груза от грунта с последующим его неконтролируемым рывком и перемещением в сторону сотрудника, вследствие чего им получена травма.

Причины несчастного случая:

- нарушение технологического процесса, в том числе неправильная эксплуатация оборудования, инструмента;
- неудовлетворительная организация производства работ: недостатки в создании и обеспечении функционирования системы производственного контроля на опасном производственном объекте, необеспечение контроля со стороны руководителей и специалистов подразделения за ходом выполнения работы, соблюдением трудовой дисциплины;
- недостатки в создании и обеспечении функционирования системы производственного контроля на опасном производственном объекте.

27.10.2024, Красноярский край, несчастный случай со смертельным исходом, произошедший в Заполярном филиале ПАО «ГМК «Норильский никель».

Расследование завершено 11.12.2024.

Машинист ПДМ подземного участка производил транспортировку горной массы шахтным автосамосвалом. Во время движения допущено столкновение с трубопроводом, в результате чего получена травма, несовместимая с жизнью.

Основная причина несчастного случая: неудовлетворительное состояние территории и проходов в горных выработках, выразившееся в несоблюдении безопасных зазоров в местах проезда СДО (неисполнение требований промышленной безопасности в части крепления горной выработки, неисполнение требований проекта по монтажу и проводке технологических трубопроводов).

11.11.2024, Республика Тыва, авария, произошедшая в ООО «Восток».

При перемещении груза произошел наклон стрелы башенного крана с дальнейшим падением вместе с кабиной крана на строительную площадку, в которой находился машинист.

Расследование продолжается.