

**Анализ причин аварийности и травматизма
в поднадзорных организациях
за 1 квартал 2021 года**

Аварийность на объектах энергетики

1) 04.02.2021 ООО «ЕнисейСетьСервис» (Красноярский край)

Произошло отключение основного и резервного каналов телефонной связи для оперативных переговоров и передачи телеметрической информации ПС 220 кВ «Ирбинская».

Расследование установило (акт № 001 от 11.03.2021) причины аварии:

- сбой в работе программного обеспечения основного и резервного маршрутизаторов на ПС 220 кВ «Ирбинская», произошедших по не выявленным причинам,
- ошибочные действия персонала СДТУ ООО «ЕнисейЭнергоСервис». После неуспешной попытки дистанционного подключения к основному маршрутизатору MikroTik RB2011UiAS-RM Master в составе оборудования СДТУ ПС 220 кВ Ирбинская, сделан вывод о неисправности основного маршрутизатора и не отдавались оперативному персоналу ПС 220 кВ «Ирбинская» указания по перезагрузке маршрутизаторов, предусмотренные инструкцией, а также другие указания, необходимые для восстановления работоспособности оборудования (изменение подключений контроллера ТМ рез. LinPAC LP-8821 №2 и VoIP-шлюза SNR-VG-3101№2 в свободные порты резервного маршрутизатора).

В целях недопущения подобной ситуации впредь предписано:

- обеспечить на ПС 220 кВ Ирбинская требуемого заводской документацией производителя блоков питания оборудования СДТУ (маршрутизаторов MikroTik) уровня максимально допустимого напряжения – 240 В
- выполнить на рабочем месте оперативного персонала ПС 220 кВ Ирбинская сигнализацию перехода питания резервного маршрутизатора MikroTik RB2011UiAS-RM Slave с ЩСН на ЩПТ
- выполнить на ПС 220 кВ Ирбинская проверку связи с контуром заземления металлических конструкций щита связи № 1, подлежащих заземлению.
- провести оперативному персоналу ПС 220 кВ Ирбинская и персоналу СДТУ внеплановый инструктаж на тему: «Порядок действий по восстановлению работоспособности оборудования СДТУ, обеспечивающего ТСОП и передачу телеметрической информации с ПС 220 кВ Ирбинская в Красноярское РДУ».

Аварийность на объектах промышленного надзора

1) **20.01.2021** ООО «Рубин» (Красноярский край) произошло падение гусеничного крана РДК-250-3. В результате падения пострадал работник предприятия с легким исходом.

Расследование продолжается.

2) **25.01.2021** ООО «Енисейзолотоавтоматика» (Иркутская область) при проведении работ на эстакаде по монтажу металлоконструкций РПЗ в осях 25.26 оборвалась люлька на автомобиле крана-манипулятора и вместе с монтажниками упала на нулевую отметку. В результате происшедшего группового несчастного случая пострадали 2 человека: 1 – с тяжелым, 1 – с легким исходом.

Расследование продолжается.

3) **20.02.2021** ООО «Медвежий ручей» (Красноярский край)

При производстве ремонтных работ по монтажу металлоконструкций опорных балок склада руды корпуса среднего дробления силами подрядной организации ремонтно-строительного треста ООО «Норильскникельремонт» в 00:15 (время мск) произошло разрушение сооружения 8А (склад дробления руды), галереи №1, галереи №11. В результате происшедшего группового несчастного случая пострадало 8 человек: 3 человека со смертельным исходом, 2 – с тяжелым, 3 – с легким исходом.

Расследование продолжается.

Травматизм на объектах промышленного надзора

1) **17.01.2021** ООО «Лунсин» (Республика Тыва)

На опасном производственном объекте «Рудник» произошел несчастный случай со смертельным исходом с монтажником систем вентиляции, кондиционирования воздуха пневмотранспорта и аспирации ООО «Цзинь Шань Цзянь Шы» У Жунхао в результате частичного обрушения кровли проходческого забоя.

Основными причинами, вызвавшими несчастный случай, являются:

- нарушение работником трудового распорядка и дисциплины труда, требований безопасности при выполнении работ, выразившееся в нахождении работника в запрещенной части горной выработки, не предусмотренной нарядом;
- нарушение порядка и технологии крепления горной выработки.

Сопутствующими причинами, вызвавший несчастный случай является:

- недостатки в организации проведения обучения безопасным методам и приемам по наращиванию вентиляционного става, в части отсутствия в технологических регламентах меры безопасности при выполнении данных работ;
- нарушена своевременность проведения работ по креплению горной выработки в отступлении от графика организации работ;
- неудовлетворительная организация контроля выполнения работ со стороны инженерно-технических работников предприятия;
- ненадлежащее осуществление производственного контроля.

2) 02.02.2021 ЗАО «Артель Старателей «Витим» (Иркутская область)

По окончании рабочей смены на участке старательской добычи «Кудускит» - открытым и подземным отдельными способами, при выходе из штольни №3 на центральном штреке №3, в грузовом отделении упал закол на проходчика, занятого полный рабочий день на подземных работах Кукарина А.Л. От полученных травм Кукарин А.Л. скончался.

Основными причинами, вызвавшими несчастный случай, являются:

- неудовлетворительная организация производства работ, выразившаяся в несвоевременном обнаружении и оборке заколов;
- не проведён осмотр лицом технического надзора перед выдачей наряда для работы в горной выработке на предмет безопасного производства работы;
- неудовлетворительное осуществление производственного контроля и функционирование системы управления промышленной безопасности со стороны специалистов ЗАО «Артель старателей «Витим» за соблюдением требований промышленной безопасности за безопасным производством работ.

Сопутствующими причинами, вызвавший несчастный случай является:

- низкий уровень контроля со стороны руководителей и специалистов ЗАО «Артель старателей «Витим» за соблюдением работниками, выполняющими работы на опасном производственном объекте, требований нормативно-технической документации по охране труда и промышленной безопасности;
- неудовлетворительный контроль со стороны должностных лиц за соответствием рабочих мест требованиям безопасности и за соблюдением работниками безопасных приёмов и методов выполнения работ;
- отсутствие утверждённого техническим руководителем объекта, порядка и периодичности осмотров выработок и закрепление горных выработок за лицами технического надзора, а также, лицами технического надзора не отражаются результаты осмотров крепи и состояния горных выработок в

журнале «осмотра крепи и состояния горных выработок».

3) 12.02.2021 ПАО «ГМК «Норильский Никель» (Красноярский край)

При выезде из камеры опрокидывателя кругового СС-3 «Юг», управляя контактным электровозом К14М, хоз. №13, допустил столкновение в камере отстоя с погрузочной машиной KRF-40.10 и получил травмы, несовместимые с жизнью, машинист электровоза подземного участка внутришахтного транспорта рудника «Таймырский» Галкин А.А.

Основная причина, вызвавшая несчастный случай: неудовлетворительная организация производства работ, выразившаяся в неисполнении нормативных правовых актов, локальных нормативных актов) требований «Мероприятий по безопасной эксплуатации стрелочного перевода ВСВ-заезд на ССВ», утвержденных главным инженером рудника «Таймырский» в 2017 по проезду в прямом направлении.

Сопутствующие причины:

- нарушение трудовой и производственной дисциплины, выразившееся в выполнении работ без выдачи наряда;
- нарушение трудовой и производственной дисциплины, выразившееся в неисполнении требований локальных документов подразделений рудника;
- нарушение трудовой и производственной дисциплины, выразившееся в неудовлетворительном осуществлении производственного контроля.

4) 20.02.2021 ООО «Медвежий ручей» (Красноярский край) групповой несчастный случай

При производстве ремонтных работ по монтажу металлоконструкций опорных балок склада руды корпуса среднего дробления силами подрядной организации ремонтно-строительного треста ООО «Норильскникельремонт» в 00:15 (время мск) произошло разрушение сооружения 8А (склад дробления руды), галереи №1, галереи №11. В результате происшедшего группового несчастного случая пострадало 8 человек: 3 человека со смертельным исходом, 2 – с тяжелым, 3 – с легким исходом.

Расследование продолжается.

5) 22.03.2021 ООО «Абаканский рудник» (Республика Хакасия)

22.03.2021 во вторую смену, примерно в 12 часов 30 минут (местное время 16 часов 30 минут на горизонте -134 м в головной части конвейера ЗКЛ1200А-415-2-У5 при работающем конвейере, горнорабочий подземного участка очистных работ №1, исполняющий обязанности машиниста

конвейера Трунов К.А. был затянут между нижней роликоопорой у приводного барабана и конвейерной лентой верхней конечностью, получив травмы не совместимые с жизнью.

Расследование продолжается.

6) 26.03.2021 ООО «Тардан Голд» (Республика Тыва)

Водитель БелАЗа 7555Б, гаражный № 5 Сапронов А.А. выполнял работу по транспортировке вскрышной породы из карьера «Правобережный» в отвал. Примерно в 14 часов 40 минут при выполнении технологического маневра по выгрузке породы в отвал карьерный самосвал переехал кромку отвала и оказался за зоны призмы обрушения. Карьерный самосвал перевернулся в отвал. В результате падения самосвала водитель Сапронов А.А. получил травмы, несовместимые с жизнью.

Расследование продолжается.

7) 27.03.2021 АО «Полюс Красноярск» (Красноярский край)

При производстве работ по переключению РУ 6 кВ на карьере «Восточный», гор. +380., Олимпиадинского горно-обогатительного комбината (ОГОК) электрослесарь по обслуживанию и ремонту оборудования энергослужбы карьера «Восточный» Рудуправления ОГОК АО «Полюс Красноярск» Команов Е.В. получил травму несовместимую с жизнью.

Расследование продолжается.