**Аварийность и травматизм в 2011 году**

**Город Москва**

03.02.2011 в 13.40 час. в подвальном помещении компрессорного цеха ОАО «ХОЛОДИЛЬНИК № 5-6» бригадиром рабочих компрессорного цеха А.А.Дворецким самостоятельно без указаний главного инженера С.М.Высоцкого и без оформления в установленном порядке наряда-допуска проводились огневые (электросварочные) работы по установке подставки под колонку испарителя кожухотрубного марки «75-ИКТ» зав. № 3 рег. № 2221сх. В результате его действий от искры произошло возгорание изоляции испарителя. Возникший пожар повредил установленную на сосуде арматуру, что явилось причиной истечения газообразного аммиака из-под обгоревшей прокладки фланцевого соединения предохранительного клапана.

**02.03.2011** произошла авария (с групповым несчастным случаем) на пиковой водогрейной котельной №1 ТЭЦ-21 филиала ОАО «Мосэнерго» при устранении утечки газа в сальнике крана №1 горелки №1 пикового водогрейного котла типа ПТВМ-100 ПВК №4. В процессе расследования установлено, что воспламенение газа произошло в результате нарушения технологии проведения газоопасных работ, требований должностных и производственных инструкций, устанавливающих правила и безопасные методы ведения работ в газовом хозяйстве машинистом котлов и слесарями газовой службы. В результате воспламенения газа находящийся в непосредственной близости слесари Несмеянов С.В., Павлов А.В. и машинист котлов Шталенков С.А. получили термические ожоги головы, шеи и рук. В ходе технического расследования комиссия пришла к выводам, что причиной группового несчастного случая явилось нарушение производственных и должностных инструкций персоналом, а так же нормативно-правовых актов ответственными должностными лицами, а именно:

- при обнаружении сильной утечки газа в пределах котла, в результате нарушения целостности (герметичности) запорной арматуры и не возможности ее устранения, машинист водогрейных котлов не отключил котел,

- слесарями газовой службы производился ремонт с разборкой запорной арматуры на не отключенном и не заглушенном участке внутреннего газопровода, находящегося под давлением, без оформления наряда-допуска на газоопасные работы,

 - системой организации и осуществления производственного контроля со стороны ответственных должностных лиц за соблюдением требований промышленной безопасности при эксплуатации опасных производственных объектов газораспределения и газопотребления ТЭЦ-21 не обеспечено предупреждение аварий, несчастного случая за счет осуществления комплекса организационно-технических мероприятий.

В результате расследования установлено, что взрыва газа в здании котельной и разрушения (повреждения) газового оборудования (технических устройств) не произошло, установлены нарушения технологии проведения газоопасных работ, требований должностных и производственных инструкций, устанавливающих правила и безопасные методы ведения работ в газовом хозяйстве, комиссия считает, что характерные признаки и критерии «аварии», указанные в Методических рекомендация по классификации аварий и инцидентов на опасных производственных объектах, подконтрольных газовому надзору (РД 12-378-00) – отсутствуют.

Материалы технического расследования аварии и группового несчастного случая направлены в Федеральную службу по экологическому, технологическому и атомному надзору.

**14.12.2011** в 11 час. 59 мин. произошло механическое повреждение подземного газопровода среднего давления Ду-300мм в районе ул. Нагатинская на пересечении с 1-м Нагатинским проездом, в результате проведения земляных работ по проекту № 3306-07 «Реконструкция Нагатинской ул. от пр.проезда 6443 до Варшавского шоссе для застройки по адресу: 1-й Нагатинский проезд, вл.11», филиалом ОАО «ГПР-1» ООО «СУ-62». 15.12.2011 силами ГУП «Мосгаз» устранены повреждения на газопроводе и восстановлено газоснабжение. Материальный ущерб от аварии составил 20 тыс.рублей.

**14.03.2011** в 03 час. 28 мин. электромонтер линейщик по монтажу линий высокого напряжения Электромонтажного поезда №1 Строительно-монтажного треста № 3 – филиала ОАО «РЖДстрой» Курочкин С.А. при выполнении работы по демонтажу и регулировки контактной сети на станции «Быково» Московской железной дороги попал под напряжение и был **смертельно** поражён электрическим током.

Расследование несчастного случая закончено.

**16.03.2011** в 09час. 00мин. дежурный электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования ОАО «НИИМЭ и Микрон» в зале № 1 производил техническое обслуживание щита силового управления компрессора, при котором произошло короткое замыкание, в результате чего получил ожоги глаз и кисти правой руки.

Несчастный случай был квалифицирован как **тяжелый**.

Расследование несчастного случая закончено.

**11.04.2011** в 11час. 10мин. бригадир электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию 4 разряда ООО «Управление механизации – 8» Хотов В.В., при выяснении возможности демонтажа электрооборудования КТПН-630, прикоснулся к токоведущим частям и был **смертельно** поражен электрическим током.

Расследование несчастного случая продолжается.

**22.02.2011** в 16час. 25мин. подсобный рабочий ЗАО «Алмаз-пресс» Беловинцев В.В., перемещая ручную тележку с журналами, внезапно умер. По заключению судмедэкспертизы **смерть** наступила от поражения электротоком.

Расследование несчастного случая закончено.

**18.04.2011** в 12 час. 30мин. главный специалист по ускорителям Учреждения Российской академии наук Физического института им. П.Н.Лебедева РАИ Сперанский М.Н. при проведении осмотра аварийного места в контактной группе рубильника эл.щита в электрощитовой лаборатории электронов высоких энергий, получил ожоги лица и рук.

Несчастный случай был квалифицирован как **тяжелый**.

Расследование несчастного случая закончено.

**18.04.2011** произошел несчастный случай со **смертельным** исходом с машинистом автомобильного крана КС-55713-1 зав.№ 202, рег.№ 92060 Чунту Павлом Константиновичем (владелец крана - ООО «СК Мегаролис») на площадке складирования строительных материалов на строительном объекте «Очистные сооружения для застройки квартала 32А в районе Новые Черемушки» по адресу: г. Москва, ул. Болотниковская, д.38, кор.6 при перемещении пачки пиломатериалов.

Основными причинами несчастного случая явилось выполнение работ автомобильным краном по подъему и перемещению пачки с пиломатериалом с заблокированным прибором безопасности, в результате чего ограничитель грузоподъемности ОНК-140 не отключил исполнительные механизмы автокрана, что при перемещении груза в сектор уменьшенной устойчивости (не полностью выдвинутой передней правой опоры), привело к опрокидыванию автомобильного крана, при этом машинист находился в состоянии алкогольного опьянения и выполнял работу без указания лица, ответственного за безопасное производство работ кранами.

Расследование несчастного случая завершено.

**05.05.2011** электромонтер ООО «Заря и Ко» Яковлев С.В. при подключении сварочного аппарата попал под напряжение.

Несчастный случай был квалифицирован как **тяжелый**.

Расследование несчастного случая закончено.

**21.05.2011** в 08 часов 45 минут бригада в составе ответственного руководителя работ Кондакова С.Е. (мастер, V гр. по ЭБ), производителя работ Селезнева Е.В. (электрослесарь 6 разряда, IV гр. по ЭБ), члена бригады Соловьева В.А. (электрослесарь 5 разраяда, IV гр. по ЭБ), члена бригады Галкина В.Р. (электрослесарь 6 разряда, IV гр. по ЭБ) допустилась по наряду-допуску № 47 на текущий ремонт ШСМВ 110 кВ, ТТ ШСМВ 110 кВ. В 09 часов 03 минуты электрослесарь Галкин В.Р. ошибочно поднялся на ШР 2 СШ ШСМВ 110 кВ, находившийся за пределами рабочего места под напряжением со стороны 2 СШ 110 кВ и был поражен электрическим током, что привело к автоматическому отключению 2 СШ с успешным АПВ. Пострадавший находился в специальной одежде, устойчивой к термическому воздействию электрической дуги. Члены бригады оказали первую помощь Галкину В.Р., вызвали скорую помощь. В 09 час 17 минут прибыла скорая помощь, которая доставила Галкина В.Р. в центральную больницу г.Коломны в сознании с термическими ожогами I-II степени. 30 мая 2011 в 8 часов 00 минут Галкин В.Р. **скончался** в больнице.

**30.05.2011** инженер по обслуживанию ПС 835 «Гражданская» Юдаков В.А. выполнял оперативные переключения для подготовки рабочего места. Операции по выводу оборудования в ремонт Юдаков В.А. выполнял единолично без контролирующего лица. В 13 часов 02 минуты Юдаков В.А. доложил диспетчеру ООЗ Симкову П.В. об окончании оперативных переключений и получил разрешение на допуск бригады ООО «Элегазэнергосервис». При фактической приемке рабочего места в КРУЭ 110-220 кВ производитель работ ООО «Элегазэнергосервис» Медведев С.М. обнаружил отключенное положение ЗН ЛР 110 кВ КЛ Динамо-Гражданская-1 в сторону ЭВ, о чем сообщил Юдакову, не запросив повторно у диспетчера разрешение на включение ЗН ЛР 110 кВ Юдаков В.А. поднялся по стремянке к приводу управления заземляющими ножами ф. «С» и ошибочно включил ЗН ЛР 110 кВ КЛ Динамо-Гражданская-1 в сторону КЛ. Произошел сильный хлопок, яркая вспышка и задымление. При осмотре КРУЭ обнаружено повреждение привода ЗН ЛР 110 кВ КЛ Динамо-Гражданская-1, рядом с отлетевшим приводом ЗН был обнаружен Юдаков В.А., у которого всё лицо и голова были в крови. Прибывшая бригада скорой помощи констатировала **смерть.**

**06.06.2011** в 10 час. 40мин. ведущий инженер ОАО «ВИЛС» Катасонов В.В. и электромонтер ОАО «ВИЛС» Гришкин Ю.В. при выполнении работ по ремонту кабеля на подстанции П-4 из-за ошибочных действий (кабель находился под напряжением) получили ожоги различной степени тяжести (Катасонов В.В. – **тяжелый**, Гришкин Ю.В. - **легкий**).

Расследование группового несчастного случая закончено.

**29.06.2011** в 17 час. 35 мин. электромонтер ООО «ВПК-Сооружение» Грибанов В.И. выполнял работы по установке приборов учета электроэнергии на панели РУ-0,4 кВ при монтаже коммутационных проводов, один проводник коснулся токоведущих частей, что привело к короткому замыканию . От возникшей дуги получил ожоги кистей рук и лица.

Несчастный случай был квалифицирован как **тяжелый**.

Расследование несчастного случая закончено.

**23.07.2011** в 00 час. 23мин. электромонтер аварийной бригады 2-го района контактных сетей службы электрохозяйства ГУП «Мосгортранс» Короленков Д.В., при проведении работ по устранению повреждения контактной сети на территории Филевского автобусно-троллейбусного парка попал под напряжение и упал с рабочей площадки АТМ кунг машины, результате чего **умер**.

Расследование несчастного случая закончено.

**29.07.2011** в 14 час.30мин. электромонтер ОАО «Московский локомотивный завод» ОАО «РЖД» Маняхин В.В. по распоряжению начальника цеха выполнял работы по установке электросветильников дежурного освещения на крановых колоннах цеха № 6 попал под напряжение и был **смертельно** поражён электрическим током.

Расследование несчастного случая закончено.

**30.07.2011** 12 час. 15мин. подсобный рабочий (стяжечник-бетонщик) ООО «Монолитстрой» Назаров А.Ш. при самовольном подключении прожектора был **смертельно** поражен электрическим током.

Расследование несчастного случая закончено.

**25.08.2011** в 10 час.30 мин. электромонтер ФГУП «ГосНИИОХТ» Ковальский В.Н. на ТП № 3 при производстве отключения ячейки № 9 получил термический ожог от возникшей при коротком замыкании вольтовой дуги.

Несчастный случай был квалифицирован как **тяжелый**.

Расследование несчастного случая продолжается.

20.09.2011 в 18 часов 13 минут на пассажирском лифте рег. № 122040, установленном по адресу: Вешняковская ул., д.9, корп.2, под.1, Москва, произошел несчастный случай с ребенком Животовым И.М. 12.08.2011 года рождения. Лифт пришел в движение с открытыми дверями кабины и шахты лифта, в результате чего произошло падение пострадавшего в шахту лифта со 2 этажа. Животов И.М. получил травмы средней тяжести и был госпитализирован в Детскую городскую больницу № 2.

**08.12.2011** года электрослесарь по ремонту оборудования РУ Лианозовское ГПС ОАО «МОЭСК»-«Центральные электрические сети» при производстве работ на подстанции 110 кВ №416 «Красные горки», приблизился на недопустимое расстояние к токоведущим частям находящимся под напряжением, в результате был **смертельно** поражен электрическим током.

Расследование несчастного случая продолжается.

**09.12.2011** в 09 час. 15 мин. электромонтеры Московского монетного двора Госзнака Шклярук В.М. и Александров М.Е. при ремонте автоматического выключателя 380 В получили термические ожоги от возникшей при коротком замыкании электродуги.

Несчастный случай был квалифицирован как **тяжелый**.

Расследование несчастного случая продолжается.

**20.12.2011** в 2 час. 00 мин. электромонтажник при осмотре распределительного щита в ТК «Панорама» прикоснулся к токоведущим частям и был **смеретельно** поражен электрическим током.

Расследование несчастного случая продолжается.

**24.12.2011** произошел групповой несчастный случай (четыре человека – один из них в результате полученных травм скончался, один получил **тяжелую** травму) на стартовом котловане № 1 при строительстве Алабяно-Балтийского тоннеля, организация ООО «Фирма ПромСтройРеконструкция».

**Норильский промышленный район**

**19.07.2011** в 18 час. 00 мин. на территории хлорно-кобальтового цеха Никелевого завода ЗФ ОАО «ГМК «Норильский никель» произошел подмыв опор трубопровода, транспортирующего газообразный хлор, ливневой водой, в связи с чем произошло нарушение герметичности трубопровода №1 УПХ - ЦЭН Ду 159, вследствие чего произошло выделение хлор газа. Причиной аварии явилось образование трещины на хлоропроводе, которое произошло из-за повреждения опор хлоропровода, вызванного аномально высокими ливневыми дождями, прошедшими в период с 18 по 19 июля (особенно в первой половине дня 19 июля 2011 г.). Дожди спровоцировали возникновение бурных потоков воды, которые в привели к изменению русла ручья, протекающего в пяти метрах от опор хлоропровода, под опоры. Это привело к размыванию шлаковых подсыпок оснований опор хлоропровода ХКЦ-ЦЭН, в следствии чего часть опор просела и покосилась, произошло провисание хлоропровода и возникновение трещины по сварочному шву на высшей точке опоры.

**07 февраля 2011 года**, во 2 смену, на гор.-720м шахты «Комсомольская» рудника «Комсомольский» ЗФ ОАО «ГМК «Норильский никель», при забуривании шпура под маркшейдерскую точку в забое НРО л 236, произошло падение куска горной массы, в результате которого был травмирован проходчик подземного участка очистных работ №16 Динулин Юрий Владимирович.

Причины, приведшие к несчастному случаю:

- нарушение трудовой и производственной дисциплины, выразившееся в невыполнении раздела 4 п. 4.3, раздела 50 п. 5.3.6. «Регламента технологических производственных процессов контроля и приведения горных выработок в безопасное состояние от отслоений кусков горной массы (заколов) в подразделениях ЗФ ОАО «ГМК «Норильский никель» (РТПП-054-2010);

- низкая организация производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;

- эксплуатация горной выработки НРО л 236 с нарушением утверждённой технической документации и требований безопасности труда.

**02 марта 2011 года**, в 3 смену, в нише автоматизированной тяговой подстанции на заезде №5 откаточного гор. -700м рудника «Октябрьский» ЗФ ОАО «ГМК «Норильский никель» при установке временной предохранительной крепи (деревянная стойка), произошло падение с кровли куска горной массы размером 1,8х1,0х0,1 м, был травмирован проходчик участка горно-капитальных работ №5 Аюпов С.М.

Причины, приведшие к несчастному случаю:

- низкий уровень производственного контроля за безопасным ведением горных работ;

- нарушение трудовой производственной дисциплины работниками подземного участка горно-капитальных работ №5 ШПУ-1.

**11 марта 2011 года**, в 1смену, при движении на машине Нормет UTIMEK-818 вниз по транспортному закладочному уклону допустил превышение разрешенной скорости движения, был выброшен из кабины машины на почву выработки, в результате получил травму Семенков М.Ю. - машинист бульдозера (машинист подземных самоходных машин) подземного участка подготовки производства рудника «Таймырский» ЗФ ОАО «ГМК «Норильский никель».

Причины, приведшие к несчастному случаю:

 - нарушение трудовой дисциплины (нахождение на рабочем месте в состоянии алкогольного опьянения).

**12 марта 2011 года**, в 1смену, при установке каркаса закладочной перемычки на сопряжении разведочного орта 11/12сев с транспортным штреком ленты 87 поднял для перемещения одну сторону рудничной стойки длиною 6,1 м весом 95 кг, не удержал ее, упал и уронил стойку на себя Новосельцев А.С. - крепильщик подземного участка закладочных работ рудника «Октябрьский».

Причины, приведшие к несчастному случаю:

 - неудовлетворительная организация производства работ, выразившаяся в непринятии мер по приведению рабочих мест в безопасное состояние и направлении работников на производство работ в места, имеющие нарушения требований правил безопасности;

- низкий уровень контроля за организацией производства работ, выразившийся в необеспечении безопасных условий труда, организации разработки защитных мероприятий на основе оценки опасности на каждом рабочем месте;

- нарушение трудовой дисциплины, выразившееся в выполнении работ на рабочем месте, не соответствующем требованиям по охране труда и промышленной безопасности.

 **07 сентября 2011 года**, во 2 смену, в подсобных помещениях скипового ствола №3 рудника «Таймырский» на отметке +2,50, в процессе демонтажа кирпичных перегородок при помощи отбойного молотка отвалившимся куском кирпичной кладки был травмирован плотник участка №1 СУ «Талнахрудстрой» Палкин Кирилл Сергеевич.

Причины, приведшие к несчастному случаю:

 - нарушение пострадавшим производственной дисциплины.

**08 сентября 2011года**, в 1 смену, в выработке ЗСШ 2 п/э гор. – 380м участка № 3 шахты «Комсомольская» рудника «Комсомольский», при производстве ремонтных работ на буровой установке Миниматик ДД-420 инв. № 10 звеном работников из 2 человек участка ПП «Сандвик», прибывших на машине Ютитрак-800 инв. № 24 в забой и остановленной на наклонной части выработки, был прижат машиной Ютитрак – 800 к корпусу буровой установки и смертельно травмирован слесарь дежурный и по ремонту оборудованию участка ПТП фирмы «Сандвик» Фомишкин Сергей Владимирович.

Причины, приведшие к несчастному случаю:

- нарушение промышленной безопасности и трудовой дисциплины, выразившееся в несоблюдении требований регламентирующих документов;

- низкий уровень производственного контроля за безопасным ведением работ.

**24 сентября 2011 года**, в 1 смену, на отметке 0.00 помольного отделения цеха производства и помола цемента и извести УЗТСМ, при осмотре контейнера КШМК, установленного в приямке цементной мельницы №2, в результате произвольного смещения контейнера была прижата к стене приямка и получила закрытый перелом лонной и седалищной кости слева с разрывом тазового кольца и.о. старшего мастера цеха производства и помола цемента и извести УЗТСМ Чекмарева Татьяна Семеновна.

Причины, приведшие к несчастному случаю:

 - нахождение пострадавшей в опасной зоне;

- установка груза на неподготовленную поверхность.

**30 сентября 2011 года**, в 1 смену, при демонтаже переднего левого колеса самоходного дизельного оборудования для расчистки выработок (механизированный кровлеоборщик) «Scamec-2000L», хоз. №256 в гараже подземного участка горно-подготовительных работ №3 горизонта 1050м., допустил падение колеса на себя и получил ушибы спины и ступни правой ноги слесарь дежурный и по ремонту оборудования подземного участка горно-подготовительных работ №3 рудника «Таймырский» Канлыбаев Алиайдар Нугманович.

Причины, приведшие к несчастному случаю:

- нарушение трудовой дисциплины, выразившееся в ненадлежащем выполнении своих должностных обязанностей, несогласованность действий;

- несовершенство технологического процесса, выразившееся в ненадлежащем создании безопасных условий труда на рабочем месте.

 23 ноября 2011 года на руднике «Октябрьский» Заполярного филиала открытого акционерного общества «Горно-металлургическая компания «Норильский никель» при подготовке забоя РШ 10,9-223-1 произошло внезапное падение куска горной массы, при этом был смертельно травмирован горнорабочий очистного забоя подземного участка очистных работ № 12 Крук Евгений Иванович.

Причины, приведшие к несчастному случаю:

 - неудовлетворительная организация производства работ, выразившаяся в непринятии мер по приведению рабочих мест в безопасное состояние и направлении работников на производство работ в места, имеющие нарушения требований правил безопасности, в нарушении установленных требований безопасности при разработке проектно-технической документации на проведение и крепление горной выработки;

 - нарушение трудовой дисциплины, выразившееся в производстве работ на рабочем месте без принятия достаточных мер по приведению РШ 10,9-223-1 в безопасное состояние от отслаивающихся кусков горной массы.

 **13 декабря 2011 года**, в 1 смену на гор. - 471 м шахты «Комсомольская» рудника «Комсомольский», при передвижении по обводненному сопряжениию транспортного уклона и подземной ремонтной базы № 1 оступился, упал, в результате чего получил закрытый компрессионный перелом тела третьего поясничного позвонка, множественные ушибы туловища и конечностей проходчик подземного участка очистных работ № 12 Хаджимухаметов Ринат Бекмухаметович.

**16 декабря** **2011 года** в камере РПП-6 на ВЗК-5 «бис» гор. - 600 м рудника «Октябрьский», при измерении сопротивления изоляции кабельной линии открыл крышку кабельного ввода ячейки КРУВ-6, находившейся под напряжением 6кВ и в результате поражения электрическим током получил травму, не совместимую с жизнью, электрослесарь подземный ПЭМУ-1 ШСУ МиМЭГР Баев Михаил Владимирович.

**Чукотский автономный округ**

**16.01.2011** г. на участке Провиденского филиала ГП ЧАО «Чукоткоммунхоз» с. Нунлигран произошел обвал угольной кучи возле котельной, частично завалило машиниста-кочегара, который производил работы возле этой кучи.