**Анализ причин аварийности и травматизма в поднадзорных организациях**

1. В 2015 году на поднадзорной МТУ Ростехнадзора территории **города Москвы** произошла **9 аварий**:

- 1 авария на объекте нефтехимической промышленности (НХ);

- 1 авария на объекте химической промышленности (Х);

- 1 авария на объекте газового надзора (ГС);

- 2 аварии на подъемных сооружениях (ПС)\*;

- 3 аварии на лифтах (ЛИФТ);

*- 1 авария на эскалаторе (ЭСК.) (не подлежит расследованию Ростехнадзором)*.

**14.01.2015** (ПС) в 8.30 на строительном объекте Многофункциональный комплекс с надземно-подземным паркингом по адресу: Москва, ЦАО, ММДЦ «Москва-Сити», участок 16А, произошла авария со стреловым краном гусеничным СКГ-631 рег. №109938, зарегистрированным в Центральном управлении Ростехнадзора.

Организация владелец крана – ОАО «МОНАЭКС» (Московская область, городской округ Балашиха, Северная промзона, Проектируемый пр-д, вл. 8).

При выполнении операции машинистом по подъему стрелы в крайнее верхнее положение произошел отказ прибора безопасности (ограничителя подъема стрелы), в результате чего произошло запрокидывание стрелы крана назад, её излом и падение на проезжую часть.

Пострадавших нет, но имеется частичное повреждение легкового автомобиля.

В период **с 15.01.2015 по 19.06.2015** (ГС) осуществлялось техническое расследование обстоятельств причин **аварии** и *группового несчастного случая* со смертельным исходом, произошедших в результате пожара на опасном производственном объекте «сеть газопотребления ООО «Руднево» (регистрационный номер А01-13287-0001) по адресу: Москва, Новофедоровское поселение, д. Руднево.

Сведения об экономическом ущербе отсутствуют, т.к. расчеты независимой оценочной компанией не завершены.

**21.01.2015** (ЛИФТ) в МТУ Ростехнадзора поступило извещение о том, что 05.01.2015 в 01 час. 56 мин. по адресу: Пресненская набережная, д.8, стр.1, Москва, на объекте МФК «Город Столиц» (владелец – ООО «УК Город Столиц») произошел отказ технического устройства (лифта): в результате срабатывания системы безопасности лифт совершил экстренное торможение и остановку на уровне 7 этажа в здании - башня апартаментов «Москва». Пострадала Карпачева М.К., 1984 г.р. (перелом лодыжки ноги).

**26.01.2015** (НХ) произошла **авария** на поднадзорном объекте ООО «Завод РТИ-КАУЧУК» (Площадка производства РТИ, IV класс опасности рег. № А01-12346-0001), повлекшая *групповой несчастный случай* (4 работника получили термические ожоги I, II и III А cтепени от 8% до 18 % поверхности тела).

В 10 час. 06 мин. в помещении шпредингования на шпрединг-машине поз. № 8 участка мембранного полотна, шлангов герметизации, клеев и прорезиненных тканей цеха № 8 произошла вспышка паров бензина, инициированная разрядом статического электричества от работающих, с последующим объемным «хлопком» газовоздушной смеси в помещении и кратковременным возгоранием паров бензина.

**09.02.2015** (ЭСК.) в МТУ Ростехнадзора поступило извещение от Управляющей компании ООО «Р.Д. Менеджмент сервисез» о том, что 07.02.2015 около 17 час. 55 мин. произошла авария на поэтажном эскалаторе, рег. № 2862, VELINO TUGELA FT 923, зав. № 65605289000000-001, изготовленным в ноябре 2011 г., завод-изготовитель Тиссен, установленном в Многофункциональном комплексе по адресу: Москва, Пресненская наб., д.4, стр.1, без причинения вреда жизни и здоровью потерпевших, но с причинением вреда имуществу (разбился телефон). Владелец эскалатора ООО «Сити Палас». Во время движения эскалатора вверх полотно эскалатора остановилось и резко пошло вниз вместе с пассажирами.

Расследование аварии проводил владелец эскалатора. МТУ Ростехнадзора проведена внеплановая выездная проверка на основании поступившего извещения.

**\*29.03.2015** (ПС) года в эксплуатирующей организации ООО «СтройСервис» на территории Верхне-Донского управления Ростехнадзора произошла авария башенного крана Liebherr 200EC-H10. Письмом от 21.12.2015 № 09-00-05/8004 авария поставлена на учет в МТУ Ростехнадзора, материалы расследования не представлены.

**18.06.2015** (ЛИФТ) в МТУ Ростехнадзора поступило извещение о том, что 14.06.2015 около 17 час. 30 мин. произошла авария при эксплуатации грузового лифта рег. № 101126, установленного по адресу: Угрешская ул., д.31, Москва, владелец опасного объекта ФГУП «ВНИИХСЗР», повлекшая причинение вреда Джафарову А.Ф., упавшему в шахту лифта со 2-й этажной площадки.

**30.10.2015** (Х) в 10 часов 50 минут в помещении холодильной камеры № 14 1-го этажа 1-й очереди технологического цеха в результате разрыва трубопровода отсоса газообразного аммиака от охлаждающих батарей вилами электропогрузчика произошла утечка аммиака. МТУ Ростехнадзора в установленном порядке создана комиссия по техническому расследованию обстоятельств и причин данной аварии. В настоящее время расследование продолжается.

**20.12.2015** (ЛИФТ) около 11 час. 30 мин в МТУ Ростехнадзора поступило извещение от ГБУ «Жилищник района Коньково» ЮЗАО г.Москвы о том, что 19.12.2015 около 12 час 45 мин на пассажирском лифте рег. № 57910, установленном в жилом доме по адресу: ул. Островитянова, д.49, м.р. «Коньково», произошла авария. При посадке на 12 этаже в кабину лифта пассажирки с коляской, в которой находился ребенок, произошло неконтролируемое движение кабины вниз с открытыми дверями шахты что привело к зажатию коляски, находившейся в дверном проеме, между обвязкой дверного проема двери кабины и порогом двери шахты 12 этажа, при этом ребенок погиб.

Создана комиссия для расследования причин аварии, проводится внеплановая выездная проверка лифтов принадлежащих ГБУ «Жилищник района Коньково».

В отчетном периоде в результате в результате аварий и несчастных случаев на производстве пострадал 26 человек (7 человек погибли, 17 получили тяжелые травмы и 2 человека легко травмирован), в том числе в 6 групповых несчастных случаях (3 из которых произошли в результате аварий) пострадало 20 человек (4 человека погибли, 14 получили тяжелые травмы и 2 человека легко травмирован).

**15.01.2015** (ГС) *в результате аварии*, произошедшей в результате пожара на опасном производственном объекте «сеть газопотребления ООО «Руднево» произошел *групповой несчастный случай*. Тяжело пострадало 6 человек, 1 человек погиб.

**20.01.2015** (ПС) около 12 час 00 мин. вблизи д.48 по ул. Борисовские пруды, ЮАО г. Москвы, при работе автомобильного крана, принадлежащего ГБУ «Автомобильные дороги ЮАО», под воздушной линией электропередач напряжением 110 кВ, произошел удар разрядом электрического тока, в результате дорожные рабочие: Зюзин Максим Сергеевич, 29 лет получил смертельную травму, а Попов Константин Викторович, 28 лет – ожог правой руки и правой ноги.

**21.01.2015** (ЛИФТ) *в результате аварии*, на объекте МФК «Город Столиц» (владелец – ООО «УК Город Столиц») произошел отказ технического устройства (лифта): в результате срабатывания системы безопасности лифт совершил экстренное торможение и остановку на уровне 7 этажа в здании - башня апартаментов «Москва». Пострадала Карпачева М.К., 1984 г.р.

**26.01.2015** (НХ) *в результате аварии* на поднадзорном объекте ООО «Завод РТИ-КАУЧУК» произошел групповой несчастный случай: 4 работника тяжело травмированы (получили термические ожоги I, II и III А cтепени от 8% до 18 % поверхности тела).

**03.03.2015** (ЭНЕРГ.) в 09:30 произошел *групповой несчастный случай* с сотрудниками МУП «Троицкая электростанция» в РП-41, РУ-4 кВ при осмотре ячейки № 2, произошло короткое замыкание, вследствие чего возникла электрическая дуга. Под воздействием дуги получили ожоги три человека. Двое получили ожог тела 32% и 16%, полученные повреждения относятся к категории тяжелого и легкого соответственно несчастного случая. Один человек отказался от госпитализации.

**17.05.2015** (ЭНЕРГ.) в 03:10 произошел *групповой несчастный случай*со смертельным исходом с сотрудниками ООО «Контрактор» при демонтаже рекламной конструкции, находящейся на мачте городского освещения на высоте 4,5 метра. Погибли 2 рабочих.

**18.06.2015** (ЛИФТ) в МТУ Ростехнадзора поступило извещение о том, что 14.06.2015 около 17 час. 30 мин. *в результате аварии* при эксплуатации грузового лифта рег. № 101126, установленного по адресу: Угрешская ул., д.31, Москва, владелец опасного объекта ФГУП «ВНИИХСЗР», произошло причинение вреда Джафарову А.Ф., упавшему в шахту лифта со 2-й этажной площадки.

**19.09.2015** (ЭНЕРГ.) в 14:30 произошел несчастный случай со смертельным исходом с рабочим ООО «Базальт» Демьяновым Е.А., который прикоснувшись к корпусу грейдера для укладки бетона получил удар током, в результате чего скончался. Расследование продолжается.

**19.11.2015** (ЭНЕРГ.) в 11:30 произошел групповой несчастный случай
с сотрудниками ООО «ЭнергоКомплектСервис» при выполнениии электроизмерений и установки автоматических выключателей в электрощитовой здания по адресу: ул. Солянка, д.16 произошло короткое замыкание, в следствии чего возникла электрическая дуга. Под воздействием дуги были получены ожоги. Двое пострадавших получили ожоги тела, полученные повреждения относятся к категории тяжелого и легкогонесчастного случая. Расследование продолжается.

**05.12.2015** (ПС) в МТУ Ростехнадзора поступило извещение о том, что 04.12.2015 в 18 час. 00 мин. произошёл несчастный случай со смертельным исходом со стропальщиком АО «ПИК-Индустрия» Баскаковым А.Н., 04.12.2015 года при производстве работ по перемещению элемента опалубки (разделителя съёмного) с применением мостового электрического крана 20Н-А5-22,5-16,0-У3 зав. № 15111, рег. № 90228 по адресу: г. Москва, Боровское ш., д. 2, стр.1. Расследование не завершено, проводится внеплановая выездная проверка.

**09.12.2015** (РС) зарегистрирован тяжелый несчастный случай с наладчиком мукомольного оборудования отрубного участка мельницы №1
ОАО «Мельничный комбинат в Сокольниках» Пустоваловым Геннадием Михайловичем, который при проверке работы оборудования на 8 этаже обнаружил подсаривание продукта на шнековом конвейере № 109, открыв нижнюю крышку и решил левой рукой смахнуть продукт сбоку шнека, что привело к травме кисти левой руки при попадании в шнек.

**20.12.2015** (ЛИФТ) около 11 час. 30 мин в МТУ Ростехнадзора поступило извещение от ГБУ «Жилищник района Коньково» ЮЗАО г.Москвы о том, что 19.12.2015 около 12 час 45 мин на пассажирском лифте рег. № 57910, установленном в жилом доме по адресу: ул. Островитянова, д.49, м.р. «Коньково», *в результате аварии*, произошло зажатие коляски, находившейся в дверном проеме, между обвязкой дверного проема двери кабины и порогом двери шахты 12 этажа, при этом ребенок погиб.

Создана комиссия для расследования причин аварии, проводится внеплановая выездная проверка лифтов принадлежащих ГБУ «Жилищник района Коньково».

2. В 2015 году на поднадзорной МТУ Ростехнадзора территории **Норильского промышленного района** аварий не зарегистрировано.

Несчастные случаи.

**29.01.2015** в 12 часов 05 минут в горной выработке Разрезной штрек гор.-1200 м рудника «Таймырский» ЗФ ОАО «ГМК «Норильский никель» при бурении шпуров в кровле с применением самоходной буровой установки, вышел из кабины для выяснения причины утечки масла, в результате падения отслоившихся кусков горной массы был **травмирован** бурильщик шпуров подземного участка буровых работ № 57 Шарло А.В.

**03.04.2015** (групповой несчастный случай – 1 **смертельный**, 1 лёгкий), в 11 часов 30 минут при ведении работ в горной выработке заезд 11/2 гор. -820м рудника «Октябрьский» ЗФ ОАО «ГМК «Норильский никель», в результате падения отслоившихся кусков горной массы получил травмы, несовместимые с жизнью, горнорабочий очистного забоя подземного участка технологического крепления рудника «Октябрьский» ЗФ ОАО «ГМК «Норильский никель» Арзакаев Д.Б., а также получила повреждения здоровья контролер отдела организации и нормирования труда Управления организации труда и мотивации персонала ЗФ ОАО «ГМК «Норильский никель» Юртаева Г.Н., проводившая хронометраж работ.

**22.04.2015** в 03 часа 30 минут при движении в районе сопряжения горной выработки РО-3 с нишей Robbins рудоперепуска 94/2, гор.-550м рудника «Октябрьский» ЗФ ОАО «ГМК «Норильский никель», в результате падения отслоившихся кусков горной массы получил травмы, **несовместимые с жизнью** машинист ПДМ участка ПУЭСО рудника «Октябрьский» ЗФ ОАО «ГМК «Норильский никель» Шлыков М.С.

**18.05.2015** в 10 часов 10 минут в горной выработке ЮВУ шахты «Известняков» рудника «Кайерканский» (ШПУ-4) в результате наезда ПСМ был **травмирован** проходчик подземного участка горно-капитальных работ №3 шахтопроходческого управления №4 треста «Норильскшахтстрой» ООО «Заполярная строительная компания» Фролов В.В.

**06.06.2015** в 06 часа 45 минут в горную выработку Пункт отстоя машин № 2 шахты «Комсомольская» рудника «Комсомольский» ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель» произошло падение электрослесаря дежурного по ремонту оборудования СШРУ ООО «Норильскникельремонт» Радченко С.И., вследствие внезапного **ухудшения здоровья**.

**17.06.2015** в 21 час. 40 мин. в горной выработке Восточный откаточный штрек гор.-906 м рудника «Октябрьский ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель» в результате падения с высоты 2,6 метра на горную массу был **травмирован** люковой рудника «Октябрьский» Иванов В.А.

**19.06.2015** в 17 час. 00 мин. в горной выработке Сбойка транспортного уклона гор. -140м рудника «Маяк» ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель», при передвижении по горной выработке в результате падения был **травмирован** мастер-взрывник рудника «Маяк» Бруев Ю.М.

**25.06.2015** в 13 час. 45 мин. при спуске кабеля (3х70) в клеть и фиксации его на 2 крюка из арматуры, для дальнейшей транспортировки в ствол произошел облом крюка и полетевшим вниз кабеля, обмотав ногу пострадавшего, был **травмирован** электрослесарь подземный Представительства общества «Тиссен Шахтбау ГмбХ» (Германия) в г.Норильске Бабченко В.А.

**28.06.2015** в 06 час. 00 мин. в горной выработке Центральный транспортный уклон горизонта -950м шахты «Скалистая» рудника «Комсомольский» ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель» (ШПУ-5) при снятии быстроразъемного соединения с пневмо-нагнетателя, не сбросив остаточное давление был **травмирован** проходчик подземного участка горно-капитальных работ №3 шахтопроходческого управления №5 треста «Норильскшахтстрой» ООО «Заполярная строительная компания» Ефремов А.А.

**26.07.2015** в 06 часов 40 минут при выполнении работ в надшахтном здании ствола ВЗС-1 шахты «Скалистая» рудника «Комсомольский» ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель» был **травмирован** доставщик крепежных материалов в шахту участка ПУГКР и ВШТ Шахтопроходческого управления №5 треста «Норильскшахтстрой» ООО «Заполярная строительная компания» Михеев И.В.

**01.08.2015** произошел **групповой несчастный случай со смертельным исходом**. При выполнении ремонтных работ по замене гидроцилиндра изменения вылета стрелы на мобильном портальном кране LIEBHERR LHM-250 рег. № 3234 из-за неверных действий ремонтного персонала пострадали два человека, (один работник Заполярного транспортного филиала ПАО «ГМК «Норильский никель» и работник подрядной организации Либхер-Русланд) в результате падения с высоты при этом получив травмы не совместимые с жизнью.

**11.09.2015** в 14 часов 00 минут при подготовке забоя к производству взрывных работ в горной выработке Фланговый уклон 15/2 гор.–750 м рудника «Октябрьский» ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель» в результате обрушения горной массы **получили травмы, несовместимые с жизнью**, и.о. мастера горного подземного участка горно-капитальных работ №6 шахтопроходческого управления №1 треста «Норильскшахтстрой» ООО «Заполярная строительная компания» Бетанов А.Е., мастер-взрывник подземного участка взрывных работ шахтопроходческого управления №1 треста «Норильскшахтстрой» ООО «Заполярная строительная компания» Дромметер К.Н., а также получил повреждения здоровья проходчик подземного участка горно-капитальных работ №6 шахтопроходческого управления №1 треста «Норильскшахтстрой» ООО «Заполярная строительная компания» Гуржей В.А.

**17.10.2015** произошел тяжелый несчастный случай со слесарем по ремонту оборудования котельных и пылеприготовительных цехов ООО «РН-Бурение». При продувке трубопроводов сжатым воздухом после перекачки нефти из нефтевоза в емкостное оборудование, сорвало дюритовый шланг с патрубка вентильного крана и ударило слесаря по ремонту оборудования котельных и пылеприготовительных цехов ООО «РН-Бурение» по лицу, в результате чего он получил контузию глазного яблока тяжелой степени.

**17.10.2015** (несчастный случай со **смертельным** исходом), в 10 часов 50 минут в горной выработке РО 12/8 бис гор. - 1000м рудника «Таймырский» получил травмы, несовместимые с жизнью горнорабочий очистного забоя подземного участка очистных работ №6 рудника «Таймырский» ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель» Разумов А.Е.

**03.11.2015** (несчастный случай со **смертельным** исходом), в 12 часов 20 минут при выполнении работ на северо-восточном дозаторе отм. -1352м ствола СС-3 рудника «Таймырский» ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель» в результате падения был травмирован слесарь дежурный и по ремонту оборудования подземного механо-энергетического участка №3 шахто-ремонтного управления №3 треста «Норильскшахтсервис» ООО «Норильскникельремонт» Рещиковец А.Н. 24.11.2015 Рещиковец А.Н. скончался, не приходя в сознание.

В настоящее время комиссия по расследованию устанавливает причины, приведшие к несчастному случаю.

**19.12.2015** года (**тяжёлый** несчастный случай), в 02 часа 00 минут при выполнении работ по бурению эксплуатационно-разведочной скважины на буровой установке СКБ-4100 в горной выработке РО 1/2 гор. -675м рудника «Октябрьский» ЗФ ПАО «ГМК «Норильский никель» был травмирован машинист буровой установки подземного участка буровых работ рудника «Октябрьский» ООО «Норильскгеология» Рубанов Р.А.

3. За 9 месяцев 2015 года на поднадзорной МТУ Ростехнадзора территории **Чукотского автономного округа** аварий не зарегистрировано.

В 2015 году произошло 3 несчастных случая со смертельным исходом.

**12.11.2015** произошел несчастный случай со **смертельным** исходом с машинистом горных выемочных машин 5 разряда ОАО «Шахта «Угольная» Светихой Александром Анатольевичем. По результатам проведенного в установленном порядке расследования основной причиной происшедшего признано нарушение пострадавшим п. 305 ФНП «Правила безопасности в угольных шахтах», а именно попытка езды на ленте конвейера КЛКТ-1000, не оборудованного и не предназначенного для этих целей.

**06.09.2015** в результате обрушения пород висячего бока в блоке1z2 80/140 рудника «Майский» ООО «Золоторудная компания «Майское», был **смертельно** травмирован проходчик Морошкин С.Н.

**07.09.2015** при ведении работ по заряжанию забоя спирального съезда 80-20-1-2ю рудника «Майский» ООО «Золоторудная компания «Майское» был **смертельно** травмирован взрывник Динисламов Р.Ф в результате скатывания под уклон зарядной машины Normet Сharmec 1605 B, что привело к зажатию пострадавшего между навесным оборудованием машины и заряжаемым забоем.

Кроме того, на предприятиях Чукотского автономного округа в 2015 году произошло 2 тяжелых несчастных случая.