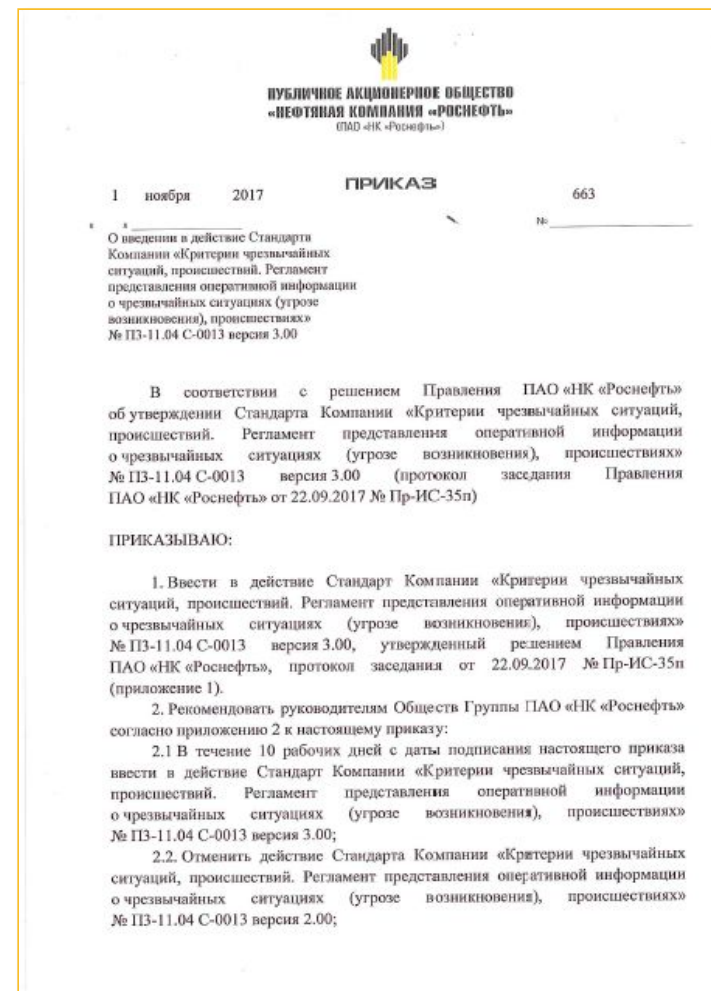


Стандарт Компании «Критерии чрезвычайных ситуаций, происшествий. Регламент представления оперативной информации о чрезвычайных ситуациях (угрозе возникновения), происшествиях» № ПЗ-11.04 С-0013 версия 3.00



Решением Правления ПАО «НК «Роснефть» 22 сентября 2017 **утвержден** Стандарт Компании «Критерии чрезвычайных ситуаций, происшествий. Регламент представления оперативной информации о чрезвычайных ситуациях (угрозе возникновения), происшествиях» № ПЗ-11.04 С-0013 версия 3.00.

Введен в действие приказом ПАО «НК «Роснефть» № 663 от 01 ноября 2017.





КРИТЕРИИ чрезвычайных ситуаций

Критерии чрезвычайных ситуаций



Категория «Люди»

Категория «Окружающая среда»

1. Опасные инфекционные заболевания (I и II групп патогенности по СП 1.3.3118**) работников***:

- Групповые случаи заболеваний – 4 чел. и более.
- Умерших в течение одного инкубационного периода – 2 чел. и более.

2. Инфекционные заболевания работников невыясненной этиологии:

- Групповые случаи заболеваний – 4 чел. и более.
- Умерших в течение одного инкубационного периода – 2 чел. и более.

3. Оперативное событие в ходе производственной деятельности, в результате которого численность работников:

- Погибших – 2 чел. и более.
- Получивших ущерб здоровью – 4 чел. и более.

4. Террористический акт или противоправные действия, в результате которых численность работников:

- Погибших – 2 чел. и более.
- Получивших ущерб здоровью – 4 чел. и более.

1. Авария на магистральном газо-, нефте-, продуктопроводе – любой факт разрыва.

2. Разлив нефти/нефтепродуктов:

- на объектах/территории Компании и/или за их пределами (за исключением разлива в результате разрыва (порыва) на магистральном нефтепроводе) – массой 5 т и более и/или на площади более 0,5 га и/или приведший к попаданию в водные объекты нефти/нефтепродуктов массой 0,5 т и более.
- отнесение к ЧС произведено представителями территориальных органов Министерства природных ресурсов РФ.

3. Выброс и (или) сброс токсичных веществ в результате аварии и/или взрыве и/или пожаре на транспорте (за исключением указанных в пункте 4 данного раздела) – любой факт.

4. Аварийное попадание в водоемы жидких и/или сыпучих токсичных веществ с превышением ПДК в 5 и более раз в результате: аварии (катастрофы), повреждения судна; повреждения судном береговых, гидротехнических и других объектов; транспортной катастрофы или аварии на мостах, переправах, в тоннелях, горных выработках, на ж/д переездах.

5. Загрязнение окружающей среды (кроме разливов нефти и нефтепродуктов), превышающее ПДК (или ПДУ) в 20 и более раз в результате пожара на ТС.

6. Загрязнение окружающей среды (кроме разливов нефти и нефтепродуктов), превышающее ПДК (ПДУ) в 20 и более раз в результате пожара, взрыва, внезапного выброса газа в зданиях, сооружениях, установках (в т.ч. на магистральных газо-, нефтепроводах) производственного назначения, вахтовых посёлках, внезапного обрушения зданий и сооружений на промышленных объектах (в т.ч. на подъездных путях Обществ Группы) и/или в вахтовых посёлках.

7. Образование и/или распространение АХОВ в процессе химических реакций, начавшихся в результате аварии с выбросом и/или сбросом (угрозой выброса и/или сброса) АХОВ, приведшее к:

- превышению ПДК в воздухе в 5 раз и более, при загрязнении почвы (грунта) в 50 раз и более.
- распространению загрязнения за санитарно-защитную зону с превышением ПДК (ПДУ) в 5 раз и более.
- максимальному разовому превышению ПДК экологически вредных веществ в поверхностных, подземных и морских водах (вне зон хронического загрязнения) в 100 раз и

Критерии чрезвычайных ситуаций



Категория «Объекты, оборудование, процессы»

1. Обнаружение (утрата) источников ионизирующего излучения:
 - любой факт утери, хищения или обнаружения источников, ионизирующих излучение (кроме случаев утраты источника в скважине при производстве буровых или диагностических работ).
 - распространение загрязнения за санитарно-защитную зону с превышением ПДК (ПДУ) в 5 и более раз.
 - максимальное разовое превышение ПДК в поверхностных, подземных и морских водах (вне зон хронического загрязнения) в 100 и более раз.
 - превышение ПДУ при загрязнении почв (грунтов) в 100 раз и более на площади 100 га и более.
2. Аварийное отключение электроэнергетических систем (сетей) и/или коммунальных систем жизнеобеспечения с перерывом электроснабжения и/или систем жизнеобеспечения потребителей и/или населения в жилых кварталах (вахтовых посёлках) на 1 сутки и более, а в холодное время года на срок более 18-ти часов.
3. Землетрясение 5 баллов и более, приведшее к разрушению объекта(-ов) Компании.
4. Объявление «режима ЧС» в муниципальном образовании, на территории которого расположено Общество Группы по причине высокого уровня воды (половодье, зажор, затор, дождевой паводок) или низкого уровня воды (низкая межень) и/или сели.
5. Объявление «режима ЧС в лесах» в муниципальном образовании, на территории которого расположено Общество Группы.
6. Пожары природного характера (лесные, торфяные, степные и др.) на территории Компании и/или территории, прилегающей к объектам Компании, угрожающие работникам и/или этим объектам Компании:
 - крупные пожары на площади: для наземной охраны лесов – 25 га и более; для авиационной охраны лесов – 200 га и более.
 - пожар действует более 2 суток

Категория «Транспорт»

1. Авария и/или пожар на транспорте с АХОВ и/или взрывчатыми веществами, нефтью и/или нефтепродуктами, приведшие к взрыву и/или неконтролируемому выбросу/разливу опасных веществ, нефти и/или нефтепродуктов.
2. Авария и/или катастрофа ж/д подвижного состава, перевозящего нефть и/или нефтепродукты, приведшая к повреждению цистерны.
3. Падение воздушного судна с разрушением – любой факт.
4. Гибель судна и/или выбрасывание судна на берег – любой факт.
5. Обледенение судов 0,7 см/ч и более



КРИТЕРИИ происшествий

1 уровень

Критерии происшествий 1 уровня



Категория «Люди»

Категория «Окружающая среда»

1. Несчастный случай / острое профессиональное заболевание (острое отравление) с работником на производстве со смертельным исходом: гибель 1 человека.
2. Групповой несчастный случай / острое профессиональное заболевание (острое отравление) с работниками на производстве, в результате которого получили ущерб здоровью 3 человека.
3. Групповой случай пищевого отравления работников – 4 человека и более.
4. Опасные инфекционные заболевания (болезни I и II групп патогенности по СП 1.3.3118) работников, последствия которых не попадают под критерии ЧС.
5. Инфекционные заболевания работников невыясненной этиологии, последствия которых не попадают под критерии ЧС.
6. Исчезновение группы работников (2 чел. и более) с судна, другого транспортного средства, предназначенного для перевозки по водным объектам.
7. Происшествие, произошедшее в результате производственной деятельности Компании, в результате которого пострадали третьи лица:
 - Численность погибших – 2 человека и более.
 - Численность получивших ущерб здоровью – 4 человека и более.
8. Террористические акты, не попадающие под критерии ЧС.
9. Противоправные действия на объектах Компании, в результате которых:
 - Погиб работник – 1 человек.
 - Численность погибших третьих лиц – 2 человека и более.
 - Численность получивших ущерб здоровью работников – 2 или 3 человека.
 - Численность получивших ущерб здоровью третьих лиц – 4 человека и более.
10. Резкая негативная реакция со стороны международных организаций, федеральных органов власти, государственного контроля, СМИ федерального уровня в результате происшествия, произошедшего в Обществе Группы.

Залповые (аварийные) выбросы газа в объемах 30000 м3 и более

Критерии происшествий 1 уровня



Категория «Объекты, оборудование, процессы»

Категория «Транспорт»

1. Аварии, произошедшие на объектах Компании, вызвавшие аварийную остановку производственного объекта или его составляющей (блока, секции, участка и т.д.) с законченным технологическим циклом и характеризующиеся необходимостью проведения ремонтно-восстановительных работ с капитальными затратами, в т.ч.:
 - взрыв пылегазопаровоздушной смеси с возгоранием (в технологической системе, производственном помещении, на открытой площадке);
 - взрыв реакционной среды внутри технологической системы (аппарата) в результате отклонения параметров технологического процесса от регламентированных значений;
 - пожар, связанный с разливом или выбросом взрывопожароопасных веществ;
 - разрушение / повреждение технологического оборудования, зданий и сооружений, не связанное с взрывом, пожаром;
 - взрыв пылегазовоздушной смеси без возгорания (хлопок).
2. Пожары (взрывы), приведшие к полному уничтожению объекта без возможности его восстановления (за исключением мобильных зданий)

Водный транспорт:

Предполагаемая гибель судна или факт оставления судна экипажем.

Воздушный транспорт:

1. Падение воздушного судна (жесткая/грубая посадка), не повлекшее разрушения корпуса (фюзеляжа) воздушного судна – любой факт.
2. Авария воздушного судна и/или взрыв на борту воздушного судна в ходе эксплуатации, не связанная с падением (жесткой/грубой посадкой).
3. Воздушное судно пропало без вести и/или обнаружено в зоне без возможности доступа к нему



КРИТЕРИИ происшествий

2 уровень

Критерии происшествий 2 уровня



Категория «Люди»

1. Групповой несчастный случай / острое профессиональное заболевание (острое отравление) с работниками на производстве, в результате которого получили ущерб здоровью 2 человека.
2. Групповой случай пищевого отравления (пищевой токсикоинфекции) работников – 2-3 человека.
3. Происшествие, произошедшее в результате производственной деятельности Компании, в результате которого пострадали третьи лица**:
 - Численность погибших – 1 человек.
 - Численность получивших ущерб здоровью – 2 или 3 человека.
4. Исчезновение работника (1 чел.) с судна и/или другого транспортного средства, предназначенного для перевозки по водным объектам.
5. Угроза (по телефону или иным способом) о совершении террористического акта.
6. Противоправные действия на объектах Компании, в результате которых:
 - Численность погибших третьих лиц – 1 человек.
 - Численность получивших ущерб здоровью работников – 1 человек.
 - Численность получивших ущерб здоровью третьих лиц – 2 или 3 человека.
7. Утрата или обнаружение взрывчатых веществ или обнаружение боеприпасов, включая времен Великой Отечественной войны, повлекшие за собой остановку производства и/или эвакуацию персонала.
8. Резкая негативная реакция со стороны региональных органов власти, государственного контроля, СМИ уровня субъекта федерации в результате происшествия, произошедшего в Обществе Группы

Категория «Окружающая среда»

1. Происшествия на объектах добычи, подготовки и переработки нефти и подготовки и переработки газа, объектов нефтепродуктообеспечения (в т.ч. промысловых и технологических трубопроводов, за исключением аварий на магистральных газо-, нефте-, продуктопроводах), нефтехимии, газопотребления, в т.ч. сопровождающиеся или приведшие к:
 - загрязнению нефтью (нефтепродуктами) водных объектов и/или разливу нефти (нефтепродуктов) в пределах водоохранной зоны и/или ООПТ, не попадающему под критерии ЧС;
 - залповым (аварийным) выбросам газа в объемах от 10000 м3 до 30000 м3;
 - загрязнению водных объектов сточными, пластовыми, подтоварными и техническими водами массой 5 т и более;
 - загрязнению земель в пределах ООПТ и в водоохраных зонах сточными, пластовыми, подтоварными и техническими водами массой 10 т и более;
 - загрязнению окружающей среды химически опасными веществами 100 кг и более

Критерии происшествий 2 уровня



Категория «Объекты, оборудование, процессы»

1. Аварии, произошедшие на объектах Компании, не попадающие под критерии происшествий 1-го уровня.
2. Происшествие, приведшее к остановке:
 - отдельной технологической цепи завода (за исключением остановок, связанных с нарушением энергоснабжения) и/или приостановке на срок более 24 часов приёма / отпуска нефти / газа / нефтепродукта;
 - терминала, нефтебазы, склада нефтепродуктов, ТЗК, плавучей заправочной станции и (или) приостановку приёма / отпуска нефти / газа / нефтепродукта;
 - отказы газопроводов, выход из строя газового оборудования ГРС, ГРП, ГРУ на газопроводах, повлекшие за собой остановку (перерыв) газоснабжения, объектов жизнеобеспечения.
3. Пожары (взрывы), произошедшие на объектах Компании, характеризующиеся наличием повреждений конструкций зданий, сооружений, для восстановления которых требуется проведение ремонтно-восстановительных работ (за исключением мобильных зданий) и/или приведшие к остановке производственного объекта на срок более 24 часов.
4. Возникновение геологического (землетрясение, вулканическое извержение, оползни, обвалы, сели, лавины) или гидрологического (половодье, зажор, затор, дождевой паводок, низкая межень) или метеорологического (сильные снегопады, лавины, град, ураганы, бури и смерчи) явления на территории или вблизи Общества Группы, вызвавшего разрушение или повреждение конструкций зданий, сооружений на объектах Компании, приведшее к остановке производственной деятельности объекта
5. Нарушение работы оборудования котельных и сетевых установок, повреждение или неисправность теплофикационных трубопроводов, вызвавшее прекращение циркуляции теплоносителя в магистральных

Категория «Транспорт»

Автомобильный транспорт и специальная техника:
Утопление ТС.

Ж/Д транспорт:

1. Опрокидывание ж/д подвижного состава, перевозящего опасные грузы, нефть и/или нефтепродукты, не приведшие к разрушению и/или разгерметизации единиц подвижного состава взрыву, пожару, разливу опасного груза, нефти, нефтепродуктов.
2. Пожар/загорание на транспорте с опасным грузом (в т.ч. нефть и/или нефтепродукты и/или АХОВ и/или взрывчатые вещества), не приведший к взрыву и/или неконтролируемому выбросу/разливу опасных веществ.
3. Повреждение конструкций, технических устройств, ж/д путей или других элементов ж/д инфраструктуры, угрожающее жизни или здоровью людей, либо безопасности других объектов транспорта или ж/д инфраструктуры исключающее их дальнейшую эксплуатацию без ремонта.

Водный транспорт:

1. Утрата ходовых качеств судна (в том числе плавучей заправочной станции, морской буровой установки), лишение судна возможности самостоятельного движения, значительное повреждение судна (в том числе, в результате столкновения судна с другими объектами, повреждения судна, смещения перевозимого груза и/или изменения физико-химических свойств перевозимого судном груза, частичного затопления судна), угрожающее жизни и здоровью людей, безопасности самого судна, либо безопасности судоходства в целом.
2. Посадка судна на мель;



КРИТЕРИИ происшествий

3 уровень

Критерии происшествий 3 уровня



Категория «Люди»

1. Смерть работника на производстве и/или в рабочее время в результате общего заболевания***.
2. Несчастный случай / острое профессиональное заболевание (острое отравление) с работником на производстве.
3. Происшествие, произошедшее в результате производственной деятельности Компании, в результате которого нанесён ущерб здоровью третьего лица.
4. Отсутствие на рабочем месте работника, о местонахождении которого нет достоверной информации в течение 2 рабочих дней.
5. Противоправные действия на объектах/территории Компании, в результате которых не пострадали работники, но в результате которого нанесён ущерб здоровью третьего лица и/или причинён ущерб Компании

Категория «Окружающая среда»

1. Происшествия на объектах добычи, подготовки и переработки нефти и подготовки и переработки газа, объектов нефтепродуктообеспечения (в т.ч. промышленных и технологических трубопроводов, за исключением аварий на магистральных газо-, нефте-, продуктопроводах), нефтехимии, газопотребления, сопровождающееся или приведшее к:
 - загрязнению нефтью (нефтепродуктами) за пределами территории / объектов Компании, не попадающему под критерии ЧС, происшествия 2-го уровня;
 - залповым (аварийным) выбросам газа в объемах от 1000 м3 до 10000 м3;
 - загрязнению водных объектов сточными, пластовыми, подтоварными и техническими водами массой менее 5 т;
 - загрязнению земель в пределах ООПТ и в водоохранных зонах сточными, пластовыми, подтоварными и техническими водами массой менее 10 т;
 - загрязнению земель сточными пластовыми, подтоварными и техническими водами массой 10 т и более, за исключением земель ООПТ и водоохранных зон;
 - загрязнению окружающей среды химически опасными веществами менее 100 кг.
2. Гибель представителя(-ей) видов животных, находящихся под угрозой исчезновения (исчезающих), занесенных в Красную книгу Международного союза охраны природы, Красную книгу Российской Федерации и/или субъектов Российской Федерации и орнитологических объектов, имеющих международное значение в результате разлива нефти и нефтепродуктов

Критерии происшествий 3 уровня



Категория «Объекты, оборудование, процессы»

1. Инциденты, в т.ч. отказы, повреждения трубопроводов, технических устройств, оборудования, отклонения от установленного режима технологического процесса (за исключением инцидентов, соответствующих критериям происшествия 2-го уровня), вызвавшие остановку на срок более 24 часов (за исключением остановок, связанных с нарушением энергоснабжения) одного производственного объекта и/или его составляющей (блока, секции, участка и т.д.) и/или приостановку приёма / отпуска нефти / газа / нефтепродукта на срок не более 24 часов.
2. Пожары (взрывы), не попадающие под критерии происшествий 1 и 2 уровня.
3. Пожары, произошедшие на объектах Компании, переданных третьим лицам по договорам (в аренду, иждивение, безвозмездное пользование), а также на прилегающих объектах и территориях (в том числе природные), угрожающие безопасности объектов Компании.
4. Разрушение/повреждение зданий, сооружений, являющихся частью производственного объекта или его составляющей (блока, секции, участка и т.д.), не связанное со взрывом и/или пожаром, не приведшее к остановке данного производственного объекта или его составляющей и не требующее проведения ремонтно-восстановительных работ с капитальными затратами.
5. Нарушения в работе электроснабжения:
 - электроприемников 1-й категории на время, превышающее время действия устройств АПВ или АВР, или время, превышающее допустимое по технологии производства для отдельных электроприемников 1-й категории;
 - электроприемников 2-й категорий и жилых кварталов и вахтовых поселков на 10 часов и более.
6. Полный сброс электрической нагрузки электростанцией независимо от его продолжительности.
7. Возникновение геологического (землетрясение, вулканическое извержение, оползни, обвалы, сели, лавины) или гидрологического (половодье, зажор, затор, дождевой паводок, низкая межень) или метеорологического (сильные

Категория «Транспорт»

Автомобильный транспорт и специальная техника:

1. ДТП/наезд ТС на препятствие, в результате которого хотя бы одно ТС получило повреждения, исключающие самостоятельное движение.
2. Опрокидывание ТС.
3. Загорание/пожар ТС, не связанное с ДТП.
4. Потеря или смещение груза, в результате которого получило функциональное повреждение само ТС или иные ТС/объекты.

Ж/Д транспорт:

1. Сход одной единицы ж/д подвижного состава, перевозящего опасные грузы, нефть и/или нефтепродукты, без опрокидывания, разрушения, разгерметизации единиц подвижного состава, взрыва, пожара, разлива опасного груза, нефти и/или нефтепродуктов.
2. Опрокидывание ж/д подвижного состава, не перевозящего опасные грузы, нефть и/или нефтепродукты.
3. Пожар/загорание подвижного состава, не перевозящего опасные грузы, нефть и/или нефтепродукты.

Водный транспорт:

1. Повреждение судна, не повлекшее возникновения эксплуатационных ограничений.
2. Повреждение судном (в том числе плавучей заправочной станцией, морской буровой установкой)



КРИТЕРИИ происшествий

4 уровень

Критерии происшествий 4 уровня



Категория «Люди»

1. Несчастный случай / острое профессиональное заболевание (острое отравление) с работником на производстве с оказанием медицинской помощи без утраты трудоспособности.
2. Несчастный случай / острое профессиональное заболевание (острое отравление) с работником с оказанием первой помощи без утраты трудоспособности.
3. Хроническое профессиональное заболевание (хроническое отравление).
4. Острое профессиональное заболевание (острое отравление), не повлекшее временной утраты профессиональной трудоспособности.
5. Случай ухудшения состояния здоровья работников вследствие общего заболевания в течение рабочего времени на территории работодателя либо в ином месте выполнения работы (в том числе во время установленных перерывов, во время служебных командировок, при работе вахтовым методом во время междусменного отдыха, при следовании к месту выполнения работы или с работы на ТС, предоставленном работодателем (его представителем)), потребовавшее оказания медицинской помощи.
6. Нахождение работника(ов) в состоянии алкогольного, наркотического, токсического опьянения в рабочее время на территории работодателя либо в ином месте выполнения работы, в том числе во время установленных перерывов, при работе вахтовым методом во время междусменного отдыха.
7. Происшествие без последствий

Категория «Окружающая среда»

1. Происшествия на объектах добычи, подготовки и переработки нефти и подготовки и переработки газа, объектов нефтепродуктообеспечения (в т.ч. промысловых и технологических трубопроводов, за исключением аварий на магистральных газо-, нефте-, продуктопроводах), нефтехимии, газопотребления, сопровождающиеся или приведшие к:
 - загрязнению нефтью (нефтепродуктами) в пределах территории / объектов Компании, которая находится вне границ ООПТ и водоохранных зон, не попадающему под критерии ЧС, происшествий 2-го и 3-го уровней, за исключением утечек/разливов нефти (нефтепродуктов), не вышедших за пределы обвалований (каре) резервуаров и площадок, оборудованных твердым покрытием и промышленной канализацией.
 - залповым (аварийным) выбросам газа в объемах менее 1000 м³;
 - загрязнению земель сточными, пластовыми, подтоварными и техническими водами массой менее 10 т, за исключением земель ООПТ и водоохранных зон

Критерии происшествий 4 уровня



Категория «Объекты, оборудование, процессы»

1. Производственные неполадки или иные события, произошедшие на объектах Компании, вызвавшие выход из строя единичного оборудования (без учета перехода на резервное оборудование), отказ или повреждение деталей и узлов технических устройств, трубопроводов, изменение технологического процесса, снижение производительности, перевод на циркуляцию, кратковременный (до 24 часов) вывод из эксплуатации (за исключением остановок, связанных с нарушением энергоснабжения) одного производственного объекта и/или его составляющей (блока, секции, участка и т.д.) без приостановки приёма / отпуска нефти / газа / нефтепродукта.
2. Загорания, которые могли привести, но не привели в результате стечения обстоятельств к пожару и не требуют затрат на восстановление объекта пожара.
3. Пожары, произошедшие на объектах подрядных организаций и третьих лиц, находящихся на территории объектов Компании без возникновения угрозы объектам Компании.
4. Разгерметизация оборудования на объектах/территории Компании, приведшая к утечке/разливу нефти / нефтепродуктов / реагентов, не вышедшему за пределы обвалований (каре) резервуаров и площадок, оборудованных твердым покрытием и промышленной канализацией.
5. Повреждения оборудования и сооружений нефтебазы / склада нефтепродуктов, не приведшие к разливам нефтепродукта или остановке производственной деятельности (отрывы заправочного крана и разрывы шлангов, повреждение отдельных топливораздаточных колонок, повреждение ограждений и элементов зданий в результате наезда ТС, и т.п.).
6. Отказ контрольно - измерительных приборов, систем противоаварийной автоматической защиты, сигнализации и блокировок, вызвавшее их отключение (вывод из работы) на срок более 3 часов.
7. Срабатывание блокировочных позиций систем противоаварийной автоматической защиты в результате неквалифицированных действий персонала, отказа автоматики, отклонений от норм технологического режима, не вызвавшее создания аварийной ситуации.
8. Срабатывание сигнализаторов дозрывных концентраций или газоанализаторов ПДК

Категория «Транспорт»

Автомобильный транспорт и специальная техника:

1. ДТП/наезд ТС на препятствие, после которого все ТС покинули место ДТП своим ходом.
2. Повреждение ТС в результате воздействия природных явлений.
3. Пожар/загорание ТС третьих лиц на объектах Компании.
4. Повреждение имущества Компании в результате наезда/столкновений ТС под управлением третьих лиц.

Ж/Д транспорт:

1. Сход колёсных пар ж/д подвижного состава, без опрокидывания, разрушения, разгерметизации единиц подвижного состава, взрыва, пожара, разлива опасного груза, нефти и/или нефтепродуктов.
2. Незначительные повреждения подвижного состава, не повлекшие повреждений ж/д путей или других элементов ж/д инфраструктуры, а также эксплуатационных ограничений или отклонений их от нормального режима работы.

Водный транспорт:

События не подпадающие под критерии