


Типы возможных аварийных ситуаций, связанных с разливом нефти и нефтепродуктов.



Авария - разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемый взрыв и (или) выброс опасных веществ.

Инцидент - отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от режима технологического процесса, нарушение положений ФЗ и иных правовых актов РФ, а также нормативных технических документов, устанавливающих правила ведения работ на опасном производственном объекте.



Отказ технического устройства – временная утрата техническим устройством, применяемым на опасном производственном объекте, способности функционировать по назначению в рабочем режиме эксплуатации.

Повреждение технического устройства – утрата отдельной частью технического устройства, применяемого на опасном производственном объекте, способности обеспечивать функциональное назначение.

Признаки классификаций аварийных ситуаций:

- объем разлитой нефти или нефтепродукта;
- район (место) разлива;
- происхождение разлива,
- сезонность.

Классификация разлива нефти и нефтепродуктов на местности и во внутренних пресноводных водоемах по объему и площади разлива:

- **локального значения** - разлив от нижнего уровня разлива нефти и нефтепродуктов до 100 т;
- **муниципального значения** - разлив от 100 до 500 т нефти и нефтепродуктов в пределах административной границы муниципального образования (МО) либо разлив до 100 т, выходящий за пределы территории объекта;
- **территориального значения** – разлив от 500 до 1000 т нефти и нефтепродуктов в пределах административной границы субъекта РФ либо разлив от 100 до 500 т, выходящий за пределы административной границы МО;
- **регионального значения** - разлив от 1000 до 5000 т нефти и нефтепродуктов либо разлив от 500 до 1000 т нефти и нефтепродуктов, выходящий за пределы административной границы субъекта РФ ;
- **федерального значения** – разлив свыше 5000 т нефти и нефтепродуктов либо разлив вне зависимости от объема, выходящий за пределы административной границы РФ.

Классификация разлива нефти и нефтепродуктов на море по объему разлива:

- **локального значения** - разлив от нижнего уровня разлива нефти и нефтепродуктов до 500 т.
Ликвидируется собственными силами организации или силами и средствами взаимодействующих организаций, привлекаемых на договорной основе.
- **регионального значения** - разлив от 500 до 5000 т нефти и нефтепродуктов.
Для ликвидации требуется привлечения сил и средств, находящихся в регионе. Руководство операциями по их ликвидации возложено на бассейновые управления Госморспасслужбы – БАСУ.
- **федерального значения** – разлив свыше 5000 т нефти и нефтепродуктов.
Для ликвидации требуется привлечение сил и средств других бассейнов или сопредельных государств. Непосредственное руководство работами по сбору нефти в море возлагается на Федеральную службу морского и речного транспорта Минтранса России.

Классификация аварийных ситуаций по месту разлива нефти или нефтепродукта:

на водной поверхности
(реки, озера, моря)



на поверхности земли
(леса, болота)



на промышленном объекте



Классификация аварийных ситуаций по происхождению разлива:

1. При бурении и эксплуатации нефтяных скважин



- Хронические утечки
(неисправное устьевое оборудование)
- Аварийные залповые выбросы
- Образование отходов
(при текущих и капитальных ремонтах скважин – НСЖ, парафиновые отложения на трубах и т.д.)

2. Аварии при транспортировке нефти и нефтепродуктов:

Трубопроводным транспортом
(межпромысловый и магистральный)



Водным транспортом



Железнодорожным транспортом



Автомобильным транспортом



3. При переработке и хранении нефти и нефтепродуктов (аварии на резервуарных парках):

**Хронические утечки
(нефтебазы, военные объекты)**



**Образование отходов
(при ремонтах резервуаров)**



Классификация аварийных ситуаций по сезонности:

безледовый период



межсезонье



ледовый период



Классификация аварийных ситуаций по месту разлива:

На водной поверхности



На поверхности земли
(леса, болота)



На промышленном объекте

