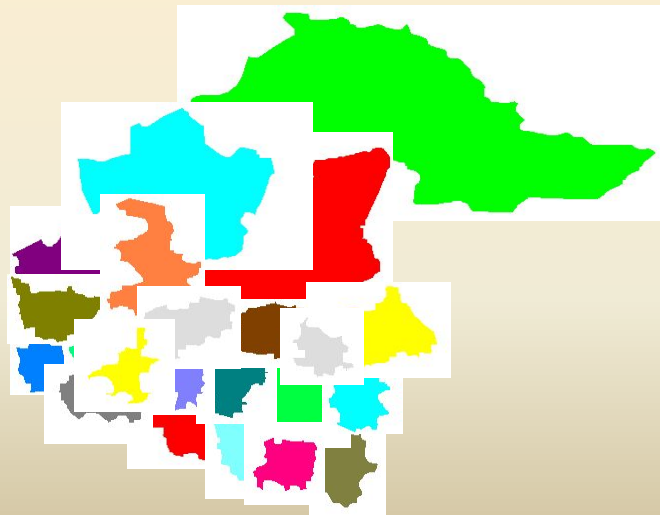


Тема 12

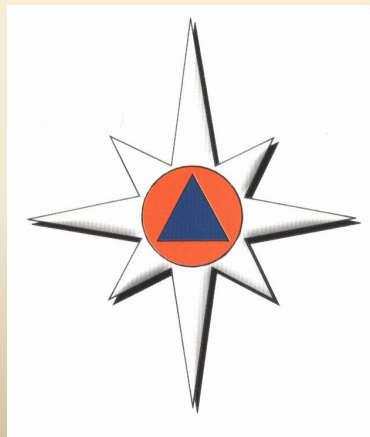
Техногенные ЧС, возможные на территории Тюменской области.

Потенциально опасные объекты, расположенные на территории области.

Организация лицензирования, декларирования и страхования потенциально опасных объектов.



- 1. Техногенные ЧС, возможные на территории Тюменской области**
- 2. Потенциально опасные объекты, расположенные на территории Тюменской области**
- 3. Техногенная безопасность населения и территорий**
- 4. Организация лицензирования, декларирования и страхования потенциально опасных объектов**



Техногенные ЧС, возможные на территории Тюменской области

Чрезвычайная ситуация –

обстановка на определённой территории, складывающаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли человеческие жертвы, значительный материальный ущерб и нарушение условий жизнедеятельности людей (ФЗ № 68)

ТЕХНОГЕННАЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНАЯ СИТУАЦИЯ –

состояние, при котором в результате возникновения источника техногенной ЧС на объекте, определённой территории или акватории нарушаются нормальные условия жизнедеятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, народному хозяйству и окружающей природной среде (ГОСТ Р 22.0.05-94).

Источник техногенной ЧС – опасное техногенное происшествие, в результате которого на объекте, определённой территории или акватории произошла техногенная ЧС.

Промышленная авария – авария, создающая на объекте, определённой территории или акватории угрозу жизни и здоровью людей и приводящая к разрушению зданий, сооружений, оборудования и транспортных средств, нарушению производственного или транспортного процесса, а также к нанесению ущерба окружающей природной среде.

Промышленная катастрофа – крупная промышленная авария, повлекшая за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей, либо разрушение и уничтожение объектов, материальных ценностей в значительных размерах, а также приведшая к серьёзному ущербу окружающей природной среде (ГОСТ Р 22.0.05-94). .

ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ

Недостаточное финансирование

Размещение промышленных объектов в жилых зонах и зонах потенциальной природной опасности

Рост сложности производства с применением новых технологий

Увеличение оборота опасных материалов

**Изношенность основных производственных фондов.
Несвоевременный и некачественный ремонт оборудования.**

Падение технологической и производственной дисциплины, снижение квалификации персонала

Недостаточная достоверность прогнозирования и несовершенство систем Мониторинга ЧС

КЛАССИФИКАЦИЯ ЧС ПО МАСШТАБАМ РАСПРОСТРАНЕНИЯ И ТЯЖЕСТИ ПОСЛЕДСТВИЙ

| Тип ЧС | Критерии | | | Силы и средства, привлекаемые для ликвидации ЧС |
|------------------|---------------------------------|---|---|---|
| | либо | либо | и | |
| | Количество пострадавших N, чел. | Материальный ущерб G на день возникновения ЧС, МРОТ | Зона ЧС | |
| Локальная | $N \leq 10$ | $G \leq 100$ т. р. | Не выходит за пределы территории объекта | организации |
| Муниципальная | $10 < N \leq 50$ | Не более 5 млн. р. | Не выходит за пределы н. п., города, района | органов местного самоуправления |
| Межмуниципальная | $50 < N$ | Не более 5 млн. р. | Затрагивает террит. 2 и более поселений | органов исполнительной власти субъекта РФ |
| Региональная | $50 < N \leq 500$ | Свыше 5 млн., но не более 500 млн. р. | Не выводит за пределы одного субъекта | органов исполнительной власти субъекта РФ в зоне ЧС |
| Межрегиональная | Свыше 50 не более 500 | Свыше 5 млн. р., но не более 500 млн. р. | Затрагивает террит. 2 и более субъектов РФ | органов исполнительной власти субъекта РФ в зоне ЧС |
| Федеральная | $N > 500$ | Свыше 5 00 млн. р. | Выходит за пределы более чем 2-х субъектов РФ | органов исполнительной власти субъекта РФ в зоне ЧС |

КЛАССИФИКАЦИЯ ЧС ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА ПО ИСТОЧНИКУ ВОЗНИКНОВЕНИЯ



В 2007 году

На территории юга Тюменской области

произошло 61 ЧС (кроме пожаров)

В РЕЗУЛЬТАТЕ ЧС

Погибло 104 человек

Травмировано 46 человек

Материальный ущерб составил 8,345 млн. руб.



Количественные показатели чрезвычайных ситуаций, происшедших в 2007 году

| № п/п | Вид события (опасного явления) | Пострадавший район, наименование | Продолжительность воздействия поражающих факторов (сутки, час, мин.) | Погибло, чел | Пострадало чел | Ущерб млн. руб. |
|-------|--------------------------------|----------------------------------|--|--------------|----------------|-----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | Авиационная катастрофа | п.Плеханово, г.Тюмень | н/д | 2 | - | 2,5 |
| 2 | пожар | с.Мальково, Тюменский район | 10 мин. | 2 | 1 | 0,005 |
| 3 | ДТП. | 85 км автодороги Тюмень-Омск | - | 3 | 4 | 0,150 |
| 4 | пожар | п.Новотарманский Тюменский р-н | 11 мин. | 2 | - | 0,020 |
| 5 | ДТП. | п.Винзили. Тюмень | - | 3 | - | 0,350 |
| 6 | пожар | г.Тюмень | 28 мин. | 2 | 1 | 0,020 |
| 7 | пожар | д.Патрушево (Тюмень) | 45 мин. | - | - | 0,242 |
| 8 | пожар | д.Салаирка, Тюменский р-н | 25 мин. | - | - | 0,150 |
| 9 | пожар | с.Демьянское, Уватский р-н | 8 мин. | 2 | - | 0,003 |
| 10 | пожар | с.Караульнора, Ярковский р-н | 12 мин. | 2 | - | 0,100 |
| 11 | Авария на сетях теплоснабжения | с.Мальково, Тюменский р-н | 22 час.50 мин | - | - | н/д |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------|--|--------------|---|---|------------|
| 12 | пожар | с.Ражево, Голышмановский р-н | 9 мин. | 2 | - | 0,010 |
| 13 | пожар | с.Новолокти, Ишимский р-н | 11 мин. | 3 | - | 0,010 |
| 14 | пожар | Тюменский р-н, п.Онохино | 14 мин. | 2 | - | 0,140 |
| 15 | пожар. | г.Тюмень | 35 мин. | - | - | 0,150 |
| 16 | ДТП | 5-й км а/д Ялуторовск-Ярково | - | 3 | - | 0,100 |
| 17 | пожар | г. Ялуторовск | 50 мин. | 2 | - | 0,100 |
| 18 | пожар | д.Падерино, Тюменский р-н | 15 мин. | - | - | 0,150 |
| 19 | пожар | г.Заводоуковск | 5 мин. | 2 | - | 0,005 |
| 20 | пожар | г.Тюмень, 9км Велижанского тр-а | | - | - | 0,150 |
| 21 | пожар | д.Ощепково, Абатский р-н | 8 мин. | 2 | - | 0,005 |
| 22 | пожар | г.Тюмень, 8 км Велижанского тр-а | 17 мин. | 3 | - | 0,020 |
| 23 | ДТП | г.Тюмень, 37 км Червишевского тр-а | - | 3 | 2 | 0,100 |
| 24 | Авария на АЗС | 22км Ялуторовского тракта, Тюменский р-н | 5 мин. | 2 | 1 | без ущерба |
| 25 | пожар | Голышмановский р-н, д.Оськина | 1час 10мин. | 2 | - | 0,100 |
| 26 | пожар | с.Успенка, Тюменский р-н | 1час 28 мин. | - | - | 0,350 |
| 27 | пожар | г.Тобольск | 6 мин. | - | - | 0,150 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------------|---|--------|---|---|-------|
| 28 | ДТП | г.Тюмень, 11км Ялуторовского тракта | - | 3 | - | 0,150 |
| 29 | ДТП. | д.Кулаково, Тюменский р-н | - | 3 | 2 | 0,080 |
| 30 | ДТП | г.Тюмень | - | 3 | - | 0,250 |
| 31 | пожар | с.Неволино, Ишимский р-н | 41 мин | - | - | 0,250 |
| 32 | пожар. | п.Новотарманский, Тюменская обл. | 40 мин | - | - | 0,200 |
| 33 | пожар | г.Тюмень | 57 мин | - | 4 | 0,100 |
| 34 | пожар | г.Тюмень | 9 мин | 2 | - | 0,010 |
| 35 | пожар | г.Тобольск | 33 мин | - | 4 | 0,025 |
| 36 | ДТП. | п.Боровое, г.Тюмень | - | 3 | 5 | 0,150 |
| 37 | ДТП | г.Тюмень | - | 3 | 3 | 0,100 |
| 38 | ДТП | 158 км. авт. Тюмень- Х-Мансийск | - | 4 | - | 0,150 |
| 39 | пожар | г.Тюмень | 20 мин | - | - | 0,150 |
| 40 | пожар. | п.Боровский,г.Тюмень | 26 мин | - | - | 0,150 |
| 41 | ДТП | 202км авт. Тюмень-Омск (Гольшмановский р-н) | - | 3 | - | 0,100 |
| 42 | Утечка аммиака. | д.Анисимовка, г. Тобольск | н/д | - | - | н/д |
| 43 | Пожар на транспорте | Уватский р-н 383км а/д Тюмень-Х-Мансийск | 26 мин | - | 7 | 0.150 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------------------------|---|---------------|---|---|------------|
| 44 | пожар | с.Падун, Заводоуковский р-н | 31 мин | 2 | - | 0,050 |
| 45 | ДТП | Ярковский р-н, д. Иевлево, 133 км а/д Тюмень-Х-Мансийск | - | 5 | 2 | 0.200 |
| 46 | Выброс фенола. | г.Тюмень | н/д | - | - | |
| 47 | пожар | г.Тюмень | 59 мин | 1 | 9 | 0,020 |
| 48 | Обнаружение артиллерийского снаряда | г.Тюмень | - | - | - | без ущерба |
| 49 | Пожар | с.Бокаревка, Ишимский р-н | 15 мин | 2 | - | 0,003 |
| 50 | пожар | п.Винзили, Тюменский р-н | 5 мин | 2 | - | без ущерба |
| 51 | ДТП | д.Крысово, Нижнетавдинский р-н | - | 3 | - | 0,150 |
| 52 | пожар | с.Слобода-Бешкиль, Исетский р-н | 25мин | 2 | - | 0,020 |
| 53 | пожар | г.Ишим | 7 мин | 2 | - | 0,020 |
| 54 | пожар | п.Боровский, Тюменский р-н | 15 мин | - | 1 | 0,250 |
| 55 | ДТП | 273км автотрассы Тюмень-Омск | - | 4 | - | 0,350 |
| 56 | пожар | г.Тюмень | 34 мин | 2 | - | 0,020 |
| 57 | пожар | д.Клепиково, Ишимский р-н | 11 мин | 2 | - | 0,004 |
| 58 | пожар | с.Велижаны, Нижнетавдинский р-н | 9 мин | 2 | - | 0,0015 |
| 59 | пожар | д.Власово, Бердюжский р-н | 1 час. 03 мин | 3 | - | 0,010 |
| 60 | пожар | г.Тюмень | 42 мин | 2 | - | 0,150 |

| | | | | | | |
|----|---------------------|-------------------------|---------|---|---|-------|
| 61 | пожар | п.Майский, Абатский р-н | 10 мин | 2 | - | 0,002 |
| 62 | сильный ветер | г.Ишим | 7 час | - | - | 0,063 |
| 63 | сильный ветер | Ишимский р-н | 14 час | - | - | 0,708 |
| 64 | Высокие уровни воды | г.Ишим | 21сутки | - | - | 5,163 |

Сравнительная характеристика техногенных чрезвычайных ситуаций, происшедших на территории Тюменской области в 2006-2007г.г.

| Чрезвычайные ситуации по характеру и виду источников возникновения | Количество ЧС, единиц | | Изменение % | Погибло, чел. | | Пострадало, чел. | |
|---|-----------------------|------|-------------|---------------|------|------------------|------|
| | 2007 | 2006 | | 2007 | 2006 | 2007 | 2006 |
| Крушения, аварии на ж/д транспорте | - | - | - | - | - | - | - |
| Аварии грузовых и пассажирских судов | - | - | - | - | - | - | - |
| Авиационные катастрофы | 1 | 1 | 0 | 2 | - | - | 4 |
| Крупные автомобильные катастрофы | 14 | 5 | +180 | 46 | 16 | 18 | 4 |
| Аварии на магистральных трубопроводах, внутрипромысловых нефтепроводов | - | - | - | - | - | - | - |
| Взрывы (пожары) в производственных зданиях (объектах), на коммуникациях, технологическом оборудовании промышленных объектов | 1 | - | +100 | 2 | - | 1 | - |

| | | | | | | | |
|---|----|----|--------|----|----|----|---|
| Взрывы и пожары в жилых домах и в зданиях общественного назначения | 41 | 19 | +115,8 | 54 | 26 | 27 | 8 |
| Обнаружение (утрата) неразорвавшихся боеприпасов, взрывчатых веществ | 1 | - | +100 | - | - | - | - |
| Аварии с выбросом АХОВ | 2 | - | +100 | - | - | - | - |
| Аварии с выбросов РВ | - | - | - | - | - | - | - |
| Внезапное обрушение производственных зданий, сооружений, пород | - | - | - | - | - | - | - |
| Обрушение зданий и сооружений жилого, социально-бытового и культурного назначения | - | - | - | - | - | - | - |
| Аварии на электроэнергетических системах | - | - | - | - | - | - | - |
| Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения | - | - | - | - | - | - | - |
| Аварии на тепловых сетях в холодное время года | 1 | - | +100 | - | - | - | - |
| Гидродинамические аварии | - | - | - | - | - | - | - |

Потенциально опасные объекты, расположенные на территории Тюменской области



Потенциально опасный объект (ПОО) - предприятие, организация, учреждение, другие объекты, на которых используют, производят, перерабатывают, хранят или транспортируют радиоактивные, пожаровзрывоопасные, опасные химические и биологические вещества, создающие реальную угрозу возникновения источника чрезвычайной ситуации (ГОСТ Р 22.0.02-94).

- радиационно опасные объекты
- пожаро-, взрывоопасные объекты
- химически опасные объекты
- биологически опасные объекты

Критически важный объект (КВО) - объекты, нарушение (или прекращение) функционирования которых приводит к потере управления экономикой страны, субъекта или административно-территориальной единицы, её необратимому негативному изменению (или разрушению) или существенному снижению безопасности жизнедеятельности населения, проживающего на этих территориях за длительный период времени (Решение Пр-ва РФ от 27.08.05 № 1314-Р «Концепция федеральной системы мониторинга КВО инфраструктуры РФ и опасных грузов»).

К категории опасных производственных объектов относятся объекты, на которых (ФЗ № 116):

- 1) получают, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются следующие опасные вещества: воспламеняющиеся, окисляющие, горючие, взрывчатые, токсичные, высокотоксичные; вещества, представляющие опасность для окружающей природной среды**
- 2) используется оборудование, работающее под давлением более 0,07 мегапаскаля или при температуре нагрева воды более 1150 С;**
- 3) используется стационарно установленные грузоподъемные механизмы, эскалаторы, канатные дороги, фуникулеры;**
- 4) получают расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов;**
- 5) ведутся горные работы, работы по обогащению полезных ископаемых, а также работы в подземных условиях.**

Характеристика потенциально опасных объектов (ПОО)

| Виды ПОО | Количество объектов, единиц | Численность населения в зоне вероятной ЧС, тыс. чел | Степень износа, % | |
|-----------------------------|-----------------------------|---|---------------------------|---------------|
| | | | основных производ. фондов | систем защиты |
| Радиационно-опасные | - | - | - | - |
| Химически опасные | 31 | 590,0 | 60 | 40 |
| Взрывоопасные | 35 | 14,0 | 50 | 45 |
| Пожароопасные | 18 | 40,0 | 50 | 35 |
| Взрывопожароопасные | 20 | 54,0 | 50 | 30 |
| Гидротехнические сооружения | 6 | 70,0 | 40 | 60 |

Потенциально опасные объекты Тюменской области

| № п/п | Наименование ПОО (предприятия, организации) с указанием производств, установок, аварии на которых могут привести к ЧС | Место нахождения ПОО (адрес, телефон, факс) | Ведомственная принадлежность | Класс опасности ПОО | Вид опасности | Примечание |
|-------|---|---|--|---------------------|--|------------|
| 1 | Ж/д ст. Войновка, -перевозка и хранение опасных веществ | Тюменская обл. г. Тюмень, п. Войновка, ул. Станционная, 5, тел. 39-22-00 | ОАО «РЖД», Тюменское отделение, Свердловская ж.д., | 3 | Химическое заражение, взрыво-пожароопасность | |
| 2 | ОАО "Тюменский хладокомбинат" -аммиачная ХУ | Тюменская обл. г. Тюмень ул. 30 лет Победы , 7, тел/ф. 32-13-04 | Акционерное общество | 4 | Химическое заражение | |
| 3 | ОАО "Тюменьмолоко" -аммиачная ХУ | Тюменская обл. г. Тюмень ул. 30 лет Победы , 25, тел/ф 35-83-84 | Акционерное общество | 4 | Химическое заражение | |
| 4 | ОАО "Рыбокомбинат Тюменский" -аммиачная ХУ | Тюменская обл. г. Тюмень, ул. 30 лет Победы , 23, тел.32-14-73 | Акционерное общество | 4 | Химическое заражение | |

| | | | | | | |
|---|--|---|----------------------|------------------------------|--|--|
| 5 | ОАО "Тюменский завод медоборудования и инструментов" - окись этилена -аммиак | Тюменская обл. г. Тюмень, ул. Республики, 205, тел. пр. 21-07-71 | Акционерное общество | 4 | Химическое заражение | |
| 6 | ЗАО "Тюменский завод Пластмасс" -фенол; -спирт этиловый -формалин 37% -щелочн. р-р куб. ост.ДФБ | Тюменская обл. г. Тюмень, ул. Первомайская, 52, тел. 46-13-31. | Акционерное общество | 4 | Химическое заражение, ВПО | |
| 7 | ООО "Тюмень Водоканал" Цех по подъему и очистке воды «Головной» - хлор Водозабор «Метелевский» -хлор Городские очистные сооружения -хлор Велижанский водозабор -хлор | 625007 г. Тюмень, ул. 30 лет Победы, 31 Тюменская обл. г. Тюмень, ул. Коммунистическая, 10, т. 43-33-94. Тюменская обл. г. Тюмень, д. Метелево, т. 29-62-58 Тюменская обл. г. Тюмень, д.Копытово, т. 78-12-40 Тюменская обл. п. Карагандинский Нижнетавдин. р-на, тел. 33-03-04 | Муниципальная | 3 3 3 3 | Химическое заражение жизнеобеспечение населения Химическое заражение жизнеобеспечение населения Химическое заражение жизнеобеспечение населения Химическое заражение жизнеобеспечение населения | |

| | | | | | | |
|----|--|--|---|---|--|--|
| 8 | ООО «Тобольск -Нефтехим» -хлор; -аммиак; -ШФЛУ, нефтепродукты | Тюменская обл. г. Тобольск, промзона, тел. 98-7-42 | ООО «Сибур-Тюмень» | 3 | Химическое заражение. | |
| 9 | ОАО «Тобольский рыбзавод» -аммиачная ХУ | Тюменская обл. г. Тобольск, ул. Заводская , 2, тел. 39-4-85 | Акционерное общество | 4 | Химическое заражение. | |
| 10 | ОАО «Тобольский гормолзавод», -аммиачная ХУ | Тюменская обл. г. Тобольск, ул. Ремезова, 112, тел. 5-01-68 | Акционерное общество | 4 | Химическое заражение. | |
| 11 | Хладокомбинат ООО «Номос» -аммиачная ХУ | Тюменская обл. г. Тобольск, д.Анисимово, тел. 5-87-05 | Общество с ограниченной ответственностью | 4 | Химическое заражение. | |
| 12 | Муниципальное унитарное предприятие «Тобольский водоканал» Водозабор «Жуковский» -хлор | 626150 Тюменская область, г. Тобольск, Базарная площадь, 18 Тюменская обл. Тобольский р-н, д. Жуковка, т. 6-21-85 | Муниципальная | 3 | Химическое заражение жизнеобеспечение населения | |
| | Водозабор «Соколовский» -хлор | Тюменская обл. Тобольский р-н с. Соколовка, т. 6-21-85 | | 3 | Химическое заражение жизнеобеспечение населения | |
| | БОС (биологические очистные сооружения) -хлор | Тюменская обл. г. Тобольск, Базарная площадь, 18 т. 6-21-85 | | 3 | Химическое заражение жизнеобеспечение населения | |

| | | | | | | |
|----|---|---|--|------------|--|--|
| 13 | ОАО «Водоканал» Ишим Сооружения водопровода ОСВ-1 Очистные сооружения канализации ОСК | Тюменская обл. г. Ишим, ул.Коркинская, 50, т.2-36-40, ф.2-37-59 ул. Коркинская 58 ул. Серебрянка | Муниципальная | 3 3 | Химическое заражение жизнеобеспечение населения Химическое заражение жизнеобеспечение населения | |
| 14 | ЗАО «Племзавод Юбилейный» -две аммиачных ХУ | 627705 Тюменская область, - Ишимский район, 4 км. Сорокинского тракта - г. Ишим, ул. Республики, 1а, тел. 7-23-61. | Акционерное общество | 4 | Химическое заражение. | |
| 15 | ОАО Комбинат маслосыр «Ишимский» -две аммиачные ХУ | Тюменская обл. г. Ишим, ул, 4-я Северная, 5, тел.7-32-35, ф. 7-37-95 | Акционерное общество | 4 | Химическое заражение, | |
| 16 | ОАО «Ялуторовский мясокомбинат» -аммиачная ХУ | Тюменская обл. г. Ялуторовск, ул. Пущина, 121, тел.2-00-92. | Департамент АПК Тюм. обл., Минсельхозпрод РФ | 4 | Химическое заражение. | |
| 17 | ЗАО "Ялуторовскмолоко" -аммиачная ХУ | Тюменская обл. г. Ялуторовск, ул. Сирина,1, т/ф 2-29-28 | Акционерное общество | 4 | Химическое заражение. | |
| 18 | ЗАО птицефабрика "Боровская" Тюменского р-на -аммиачная ХУ, -хлор | Тюменская обл. пос. Боровский Тюменского р-на, т. 21-48-40, 95-55-74 | Департамент АПК Тюм. обл. Минсельхозпрод РФ | 3 | Химическое заражение. | |
| 19 | ОАО "Казанский маслосовхоз" -аммиачная ХУ | Тюменская обл. Казанский р-н, с. Казанское, ул. Пушкина,5 тел. 2-26-88, ф. 2-25-77 | Департамент АПК Тюм. Обл. Минсельхозпрод РФ | 4 | Химическое заражение. | |

| | | | | | | |
|----|---|--|---|---|--|--|
| 20 | ОАО «КООППРОМ» -аммиачная ХУ | Тюменская обл. пос. Боровский Тюменского р-на, т. 21-48-43 | Акционерное общество | 4 | Химическое заражение. | |
| 21 | ЗАО птицефабрика "Пышминская" -аммиачная ХУ | Тюменская обл. с.Онохино Тюменский р-н, 30-41-51 | Департамент АПК Тюм. обл., Минсельхозпрод РФ | 4 | Химическое заражение. | |
| 22 | ЗАО "Тюменский бройлер" -хлор -аммиачная ХУ | Тюменская обл. с. Каскара Тюменский р-н, тел. 760-266, 96-12-48. | Департамент АПК Тюм. обл. Минсельхозпрод РФ | 4 | Химическое заражение. | |
| 23 | ОАО "Абатскмолпром" -аммиачная ХУ | 627540 Тюменская область, с. Абатское, ул. Маслозаводская, 6 | Акционерное общество | 4 | Химическое заражение. | |
| 24 | ОАО "Тюменский фанерный комбинат" | 625005 г. Тюмень ул. Береговая 109 | | 4 | Пожароопасность | |
| 25 | ОАО Деревообрабатывающий комбинат "Красный Октябрь" | 625001 г. Тюмень, ул. Комбинатская, д. 60 | Акционерное общество | 4 | Пожароопасность | |
| 26 | ОАО "Тюменская региональная генерирующая компания" Тюменская ТЭЦ - 1 | г.Тюмень ул.Одесская,1 тел. 33-40-74, факс 21-43-18 | РАО «ЕЭС» ОАО "ТРГК", | 2 | Взрыво- пожароопасность, жизнеобеспечение населения Взрыво- пожароопасность жизнеобеспечение населения Взрыво- пожароопасность жизнеобеспечение населения | |
| 27 | Тюменская ТЭЦ - 2 | г.Тюмень, Широтная 200, тел 35-14-30, 35-83-61 | | 2 | | |
| 28 | Тобольская ТЭЦ | г.Тобольск, а/я 263, т.(3451) 9- 53-59, 5-27-37. | | 2 | | |

| | | | | | |
|----|--|--|----------------------|---|------------------------|
| | ОАО «Сибнефть-Тюменьнефте-продукт», | ОАО "Сибнефть-Тюменьнефтепродукт" 625048 г. Тюмень, ул. Республики, 81, 39-98-00 | Акционерное общество | | |
| 29 | Туринская нефтебаза | Тюменский р-н, ст. Туринская, т/ф 23-69-92, 29-69-97 | | 4 | Взрыво-пожароопасность |
| 39 | Башковский цех Отделение сбыта (ОС) "Тобольская нефтебаза" | Тобольский район, 256,9 км а/д Тюмень - Х-Мансийск Башковская с/а | | 4 | Взрыво-пожароопасность |
| 31 | ОС «Ишимская нефтебаза» | г.Ишим, ул. М.Садовая, 205 б, т./ф (251) 7-33-85, | | 4 | Взрыво-пожароопасность |
| 32 | Маслянский цех ОС "Ишимская нефтебаза" | Тюменская область, Сладковский район, ст. Маслянская, ул. Октябрьская | | 4 | Взрыво-пожароопасность |
| 33 | ОС «Ялуторовская нефтебаза» | г.Ялуторовск, ул. Железнодорожная, д.1 | | 4 | Взрыво-пожароопасность |
| 34 | Голышмановский цех ОС "Ишимская нефтебаза" | Тюменская область, Голышмановский район, с. Голышманово, промзона | | 4 | Взрыво-пожароопасность |
| 35 | Омутинский цех ОС "Ялуторовская нефтебаза" | Тюменская область, с. Омутинское, ул. Ершова, 1 | | 4 | Взрыво-пожароопасность |
| 36 | Уватский цех ОС "Тобольская нефтебаза" | Тюменская область, Уватский район, п. Туртас, Промышленная зона | | 4 | Взрыво-пожароопасность |

| | | | | | | |
|----|---|---|--|---|------------------------|--|
| 37 | Нефтебаза «Участок БПТО и К» | Г. Тюмень, ул.Велижанский тракт,7, тел.49-30-20 | ОАО «Сибнефтепровод», АК «Транснефть», Минтопэнерго РФ | 4 | Взрыво-пожароопасность | |
| 38 | ОАО ТЗК «Роцино ГСМ» Склад ГСМ | Г. Тюмень, Роцино, ул.Туполева 11 | Акционерное общество | 4 | Взрыво-пожароопасность | |
| 39 | ОАО «Авиакомпания «Ютэйр» Склад ГСМ | Г. Тюмень, а/п Плеханово, Т.43-50-82 | Акционерное общество | 4 | Взрыво-пожароопасность | |
| 40 | ОАО «Тюменские моторостроители», «Октябрь плюс», Склад ГСМ | Г. Тюмень, пл. Хуторянского 21-46-50 | Акционерное общество | 4 | Взрыво-пожароопасность | |
| 41 | ООО «Арникс»/арендатор/ Склад ГСМ | г. Тюмень, ул. Т.Чаркова 13 стр.3, ООО «Кондор-2»/владелец/ | Частная | 4 | Взрыво-пожароопасность | |
| 42 | ООО "Промойл" Склад ГСМ | Г. Тюмень, ул. Полевая, 106, тел. 464395 | Частная | 4 | Взрыво-пожароопасность | |
| 43 | ООО "Тюменская нефтебаза» склад ГСМ | Тюменская область, Тюменский район, 9-й км автодороги "Тюмень-Роцино", с. Горьковка | Частная | 4 | Взрыво-пожароопасность | |
| 44 | ЗАО "Ясень" Склад ГСМ | 625031 г. Тюмень, ул. Ветеранов труда, 6 | Акционерное общество | 4 | Взрыво-пожароопасность | |
| 45 | ЗАО "Никифор» Склад ГСМ | 625014, г. Тюмень, Ялуторовский тракт, 11 км | Акционерное общество | | Взрыво-пожароопасность | |
| 46 | ИПБЮЛ Алексиенко Е.В. Склад ГСМ | 627017, Тюменская обл, г. Ялуторовск, ул. Лизы Чайкиной, 34 | Частная | 4 | Взрыво-пожароопасность | |
| 47 | ЗАО "Севертранссервис" - Фракционирующая установка -База товарно-сырьевая | 625021 п. Богандинский, Тюменский район, Тюменская область, ул. Кирова, д. 4 | Акционерное общество | 4 | Взрыво-пожароопасность | |
| 48 | ЗАО "Сибгазнефтеком" Нефтебаза по хранению и перевалке нефтепродуктов | 625047 г. Тюмень, п. Антипино, 7 км Старого Тобольского тракта | Акционерное общество | 4 | Взрыво-пожароопасность | |

| | | | | | |
|----|---|--|--|---|------------------------|
| 49 | ЗАО ПКФ "Виктория" Нефтебаза | 627750 г. Ишим Тюменской области, ул. Республики, 1 627750 Тюменская область, Ишимский район, 12 км а/д Черемшанка-Ишим | Частная | 4 | Взрыво-пожароопасность |
| 50 | ОАО «Сибнефтепровод» Линейная промежуточная дисперчерская станция (ЛПДС) «Торгили» | Г. Тюмень, ул. Республики, 139 Т.32-27-10 Нижнетавдинский район Тюменская обл. 28 км. от пос.Торгили, т. (88510) 12-10. | ОАО «Сибнефтепровод», АК «Транснефть», Минтопэнерго РФ | 3 | Взрыво-пожароопасность |
| 51 | Нефтеперекачивающая станция (НПС) «Вагай» | Вагайский район, 2 км. от п. Заречный, тел. МТС (21977) 11-10 | | 3 | Взрыво-пожароопасность |
| 52 | ЛПДС «Демьянское» | Уватский район, с. Демьянское, тел.(34511)5-31-39 (комут.)42-12 | | 3 | Взрыво-пожароопасность |
| 53 | НПС «Тюмень 3» | г. Тюмень, п. Антипино, т.32-21-72. | | 3 | Взрыво-пожароопасность |
| 54 | Склад взрывчатых веществ СУПЛАВ | п. Торгили Нижнетавдинского района Тюменской области | | 3 | Взрывоопасность |
| 55 | ЗАО "Антипинский нефтеперерабатывающий завод" | г. Тюмень, п. Антипино, 6 км Старого Тобольского тракта, 20 | Акционерное общество | 3 | Взрыво-пожароопасность |
| 56 | Кальчинский нефтепромысел | Уватский район, головная организация г.Тюмень, ул.Ленина, 67. т.46-30-00 | ОАО «Тюменьнефтегаз», ОАО «ТНК», Минтопэнерго РФ | 2 | Взрыво-пожароопасность |

| | | | | | | |
|----|---|--|--|------------------------------|--|--|
| 57 | Северо-Демьянский нефтепромысел | Уватский район, головная организация г.Тюмень, ул.Ленина, 67. т.46-30-00 | ОАО «Тюменьнефтегаз», ОАО «ТНК», Минтопэнерго РФ | 2 | Взрыво-пожароопасность | |
| 58 | ОАО "Тюменьнефтегеофизика" Склад взрывчатых материалов (СП № 3) Тюменская область, Уватский район, Бобровская площадь Склад взрывчатых материалов (СП № 4) Тюменская область, Уватский район, Урненская площадь Склад взрывчатых материалов (СП № 14) Тюменская область, Уватский район, Северо-Демьянская площадь Склад взрывчатых материалов (СП № 15) Тюменская область, Уватский район, Южно-Юрокская площадь | 625023 г. Тюмень, ул. Республики, 173 | Акционерное общество | 5 5 5 5 | Взрывоопасный Взрывоопасный Взрывоопасный Взрывоопасный | |
| 59 | ОАО "Тюменьхлебопродукт" Элеватор (Ялуторовский КХП) | 625048 г. Тюмень, ул. Мориса Тореза, 12 627030, г. Ялуторовск Тюменской области, ул. Сирина, 1а | Акционерное общество | 5 | Взрыво-пожароопасность | |

| | | | | | | |
|----|---|--|----------------------|------------|--|--|
| 60 | Элеватор заготовительный (Ишимский КХП) | 627753, г. Ишим Тюменской области, ул. Рокоссовского, 46 | | 5 | Взрыво-пожароопасность | |
| 61 | Элеватор (Тобольский КХП) | 625109, г. Тобольск, Северный промышленный район. | | 5 | Взрыво-пожароопасность | |
| 62 | Элеватор (Тюменский) | 625034, г. Тюмень, ул. Элеваторная, 14 | | 5 | Взрыво-пожароопасность | |
| 63 | ООО «Газинвест» Газонаполнительная станция | г. Тюмень, ул. Судостроителей, 33 | Акционерное общество | 3 | Взрыво-пожароопасность | |
| 64 | ЗАО "Тобольскгаз" - Станция газонаполнительная | 626150 Тюменская область, г. Тобольск, ул. Сельская, 1. 626150 Тюменская область, г. Тобольск, ТСБ Северная | Акционерное общество | 3 | Взрыво-пожароопасность | |
| 65 | ОАО «Ишиммежрайгаз» -газонаполнительная станция | Тюменская обл. г.Ишим. ул. Луначарского, 107, т.2-22-39 г.Ишим, район Целинстрой | Акционерное общество | 3 | Взрыво-пожароопасность | |
| 66 | ОАО "Тюменьмежрайгаз" -Станция газонаполнительная | Г. Тюмень, ул.Энергетиков 163 Тюменский район, п. Боровский, 16 км. Ялуторовского тракта | Акционерное общество | 3 | Взрыво-пожароопасность | |
| 67 | ФГУ ЦГиЭ в Тюменской области : Вирусологическая лаборатория Лаборатория ООИ | Г.Тюмень, ул. Холодильная, 57, т. 22-50-06. г.Тюмень, ул. Холодильная, 57, т. 22-41-63 г.Тюмень, ул Холодильная, 57, т. 22-50-06 | Минздрав РФ | 5 5 | Биологическое заражение Биологическое заражение | |

Характеристика систем жизнеобеспечения населения (Госдоклад за 2007 год)

| Наименование объектов | Протяженность объектов, тыс.км | Показатель аварийности, единиц / тыс. км (на 1.12.2007) | Степень износа, % | |
|---|--------------------------------|---|----------------------------------|---------------|
| | | | Основных производственных фондов | Систем защиты |
| Системы жизнеобеспечения: теплоснабжения (в 2-х трубном исчислении) | 2, 25/1,72 | 1868 | 33,1/36,4 | н/д |
| водоснабжения | 4, 58/4,37 | 1941 | 42,3/42,8 | н/д |
| канализации | 1,31/1,20 | 107 | 23,2/25,3 | н/д |
| энергоснабжения | 21,52/4,36 | 759 | 18/33,8 | н/д |
| газоснабжения | 9,36 | - | 1,8 | н/д |

Характеристика опасностей на транспорте

(Госдоклад за 2007 г.)

| Наименование видов транспорта | Протяженность (количество) объектов, тыс. км (единиц) | Объем перевозок и грузов, пассажира / км (тонно / км) | Показатель аварийности, единиц/ тыс.км | Степень износа % | |
|-------------------------------|---|---|--|----------------------------------|---------------|
| | | | | Основных производственных фондов | Систем защиты |
| железнодорожный | 0,8895 | 850 млн. т | 0,1 | 20 | - |
| автомобильный | 9,3917 | 700 млн. чел. | 3,49 | 50 | - |
| воздушный | 5 | 1 млн. чел. | 0,1 | 70 | - |
| речной | 5 | 2,4 млн. т | 0,1 | 70 | 30 |
| Магистральный трубопроводный: | | | | | |
| нефтепроводы | 1,643 | 150 млн. т | 0,1 | 50 | 57 |
| газопроводы | 2,600 | 200 млн. т | 0,1 | 40 | 30 |
| продуктопроводы | 0,7 | 5 млн. т | 0,1 | 50 | 30 |

Техногенная безопасность населения и территорий

Элементы и направления государственной политики в области защиты населения и территорий от ЧС

- нормативно-правовая база
- целенаправленные научные исследования
- концентрация ресурсов
- анализ и оценка рисков
- мониторинг
- контроль и надзор
- социально-политические меры

нормативных правовых актов по регулированию промышленной безопасности опасных производственных объектов

- **Закон ФЗ** «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997г. **№ 116** (с изм. и доп. от 7.08.2000, 10.01.2003, 22.08.2004, 9.05.2005, 18.12.2006 г)
- **Закон РФ** «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 08.08.01. **№ 128** (с изм. и доп.. от 13,21 марта, 9 декабря 2002, 10 января, 27 февраля, 11,16 марта, 23 декабря 2003, 2 ноября 2004, 21 марта, 2 июля, 31 декабря 2005, 27 июля, 4 и 29 декабря 2006)
- **Постановление Правительства РФ** «О декларации безопасности промышленного объекта РФ» от 01.07.1995г. **№675**
- **Постановление Правительства РФ** «О федеральном органе исполнительной власти специально уполномоченном в области промышленной безопасности» от 17.07.98 **№ 779**
- Требования по предупреждению чрезвычайных ситуаций на потенциально опасных объектах и объектах жизнеобеспечения (Приказ МЧС России от 22.02.2003 № 105)
- Постановление Правительства РФ «О перечне технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах и подлежащих сертификации» № 928 от 11.08.1998г.
- Постановление Правительства РФ «О применении технических устройств на опасных производственных объектах» от 25.12.1998г. № 1540 (с изм. от 01.02.2005 г.)
- Постановление Правительства РФ «О регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов» от 24.11.1998г. № 1371 (с изм. от 1.02.2005)

Федеральный закон РФ №116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

- **определяет правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов;**
- **направлен на предупреждение аварий на опасных производственных объектах и обеспечение готовности организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты к локализации и ликвидации последствий указанных аварий;**
- **дает определение понятий «промышленная безопасность производственных объектов», «авария», «инцидент»**
- **указывает основные признаки, по которым объекты относятся к опасным производственным объектам**

ФЦП “ Снижение рисков и смягчение последствий ЧС природного и техногенного характера в Российской Федерации до 2010 года ”

В Тюменской области действует **областная целевая программа** «Основные направления развития ГО и защиты населения и территории Тюменской области от ЧС природного и техногенного характера на 2006-2008 гг.» (Распоряжение Правительства Тюменской области от 21.10.05 г. №780-рп)

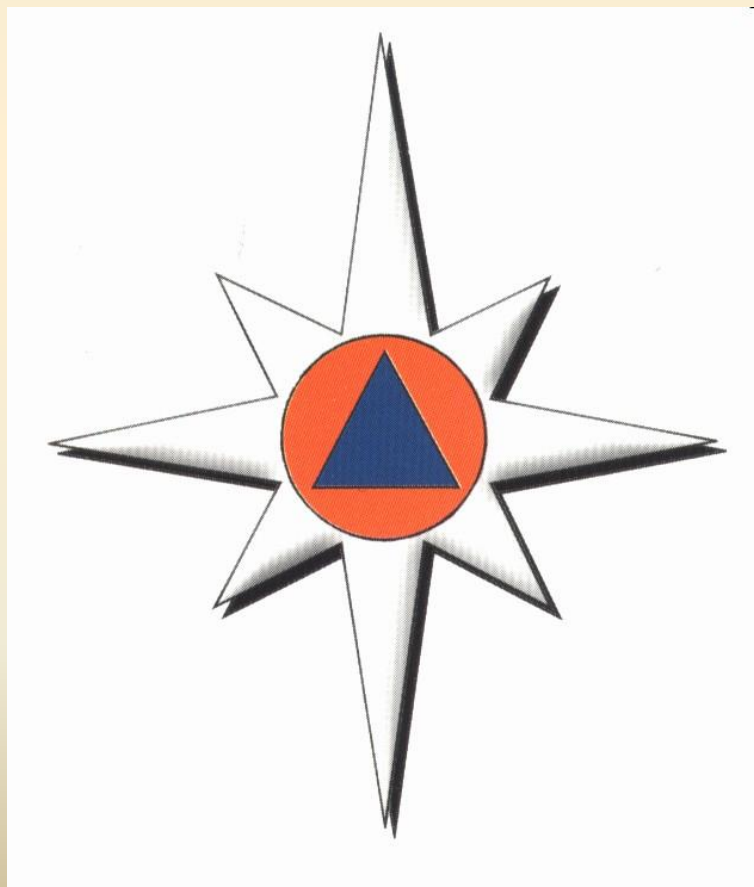
- **Типовой паспорт безопасности территории субъекта РФ и муниципального образования**

(Приказ МЧС России от 25.10.04 № 484 «Об утверждении типового паспорта безопасности территорий субъектов РФ и муниципальных образований»)

- **Типовой паспорт безопасности опасного объекта**

(Приказ МЧС России от 04.11.04 № 506 «Об утверждении типового паспорта безопасности опасного объекта»)

Организация лицензирования, декларирования и страхования потенциально опасных объектов



Лицензия - специальное разрешение, выдаваемое на определенный срок компетентными государственными органами на осуществление конкретного вида деятельности.

К лицензированным видам деятельности относятся:

Деятельность по эксплуатации, расширению, реконструкции, техническому перевооружению, консервации и ликвидации опасного производственного;

Деятельность по изготовлению, монтажу, наладке, обслуживанию и ремонту технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте;

По проведению экспертизы промышленной безопасности;

Деятельность по подготовке и переподготовке работников опасного производственного объекта в необразовательных учреждениях

Основные нормативно-правовые документы

- **Закон ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997г. № 116**
- **Закон РФ №128 «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 08.08.01. №128**
- **Постановление правительства РФ от 01.12.05 № 712 «Об утверждении положения о государственном надзоре в области защиты населения и территорий от ЧС»**
- **Постановление Правительства РФ от 26.01.06 № 45 «Об организации лицензирования отдельных видов деятельности»**

«Требования промышленной безопасности к проектированию, строительству, приемке в эксплуатацию и к эксплуатации опасного производственного объекта. Разработка декларации промышленной безопасности. Обязательное страхование ответственности за причинение вреда.»

Требования промышленной безопасности – условия, запреты, ограничения, содержащиеся в законах и иных нормативных правовых актах РФ, а также в нормативных технических документах, которые принимаются в установленном порядке и соблюдение которых обеспечивает промышленную безопасность

ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТИРОВАНИЮ:

- **Обязательная разработка в составе проектной документации на строительство, расширение, реконструкцию, техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта ДЕКЛАРАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**
- **Наличие положительного заключения экспертизы промышленной безопасности проектной документации, утвержденного Ростехнадзором РФ или его территориальным органом**

ТРЕБОВАНИЯ К СТРОИТЕЛЬСТВУ:

- **Не допускается начало строительства без наличия положительного заключения экспертизы промышленной безопасности проектной документации, утвержденного Ростехнадзором РФ или его территориальным органом;**
- **Не допускать отклонений от проектной документации в процессе строительства. Все изменения, вносимые в проектную документацию подлежат экспертизе промышленной безопасности и согласовываются с Ростехнадзором РФ или его территориальным органом.**
- **В процессе строительства, организация, разработавшая проектную документацию осуществляет авторский надзор за соблюдением проектных решений.**

ТРЕБОВАНИЯ К ПРИЕМКЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ:

Приемку в эксплуатацию проводить в порядке, установленном нормативными правовыми актами.

В процессе приемки проверить:

- а) соответствие построенного объекта проектной документации;**
- б) готовность организации к эксплуатации построенного объекта;**
- в) готовность организации к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий.**

ТРЕБОВАНИЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ.

ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЯЗАНА:

- Иметь лицензию на осуществление конкретного вида деятельности;
- Обеспечивать проведение подготовки и аттестации работников;
- Заключение договора страхования риска ответственности за причинение вреда при эксплуатации объекта;
- Обеспечить укомплектованность штата работников в соответствии с установленными требованиями;
- Обеспечить проведение экспертизы промышленной безопасности зданий;
- Осуществлять мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварий на объекте;
- Своевременно информировать органы Ростехнадзора, а также иные органы государственной власти, органы местного самоуправления и население об аварии на объекте;
- Принимать меры по защите жизни и здоровья работников в случае аварии на объекте;
- Представлять в органы Ростехнадзора информацию о количестве аварий, инцидентов, причинах их возникновения и принятых мерах.

ДЕКЛАРАЦИЯ - официальное заявление, торжественное провозглашение основных принципов деятельности, а также документ, в котором они изложены.

РАЗРАБОТКА ДЕКЛАРАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПОЛАГАЕТ:

- **оценку риска аварии и связанной с нею угрозы;**
- **анализ достаточности принятых мер:**
 - *по предупреждению аварий,*
 - *по обеспечению готовности организации к эксплуатации опасного производственного объекта,*
 - *по локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте;*
- **разработку мероприятий, направленных на снижение масштаба последствий аварии и размера ущерба, нанесенного в случае аварии на объекте**₄₅

Предельные количества опасных веществ, наличие которых на опасном производственном объекте является основанием для обязательной разработки декларации промышленной безопасности

| № п/п | Наименование опасного вещества | Предельное количество опасного вещества, т |
|----------|---|--|
| 1. | Аммиак | 500 |
| 2. | Нитрат аммония (нитрат аммония и смеси аммония, в которых содержание азота из нитрата аммония составляет более 28 процентов массы, а также водные растворы нитрата аммония, в которых концентрация нитрата аммония превышает 90 | 2 500 |
| 3. | процентов массы) Нитрат аммония в форме удобрений (простые удобрения на основе нитрата аммония, а также сложные удобрения, в которых содержание азота из нитрата аммония составляет более 28 процентов массы (сложные удобрения содержат нитрат аммония вместе с фосфатом и (или) калием) | 10 000 |
| 4. | Акрилонитрил | 200 |
| 5. | Хлор | 25 |
| 6. | Оксид этилена | 50 |
| 7. | Цианистый водород | 20 |
| 8. | Фтористый водород | 50 |

Предельные количества опасных веществ, наличие которых на опасном производственном объекте является основанием для обязательной разработки декларации промышленной безопасности

| | | |
|-----|---|--------|
| 9. | Сернистый водород | 50 |
| 10. | Диоксид серы | 250 |
| 11. | Триоксид серы | 75 |
| 12. | Ал килы | 50 |
| 13. | Фосген | 0,75 |
| 14. | Метилизоцианат | 0,10 |
| 15. | Воспламеняющиеся газы | 200 |
| 16. | Горючие жидкости, находящиеся на товарно-сырьевых складах и базах | 50 000 |
| 17. | Горючие жидкости, используемые в технологическом процессе или транспортируемые по магистральному трубопроводу | 200 |
| 18. | Токсичные вещества | 200 |
| 19. | Высокотоксичные вещества | 20 |
| 20. | Окисляющие вещества | 200 |
| 21. | Взрывчатые вещества | 50,0 |
| 22. | Вещества, представляющие опасность для окружающей природной среды | 200 |

Основные нормативно-правовые документы

- **Федеральный закон РФ от 21.07.1997г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»**
- **Постановление Правительства РФ от 01.07.1995г. № 675 «О декларации безопасности промышленного объекта РФ»:**
- **Постановление Правительства РФ от 02.02.1998г. № 142 «О сроках декларирования промышленной безопасности действующих опасных производственных объектов»**
- **Постановление Правительства РФ от 11.05.1999г. №526 «Об утверждении правил представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов»**
- **Порядок разработки декларации безопасности промышленного объекта РФ (Утверждён совместным приказом МЧС и Госгортехнадзора № 5999/125 от 07.08.1996 г)**

Страхование — особая форма финансовых отношений, направленная на создание специальных денежных резервов для возмещения ущерба, возникающего при непредвиденных событиях.

Основные нормативно-правовые документы

- Закон РФ «Об организации страхового дела в Российской Федерации» от 27.11.92 № 4015-1
- Федеральный закон РФ от 21.07.1997г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
- Правила страхования гражданской ответственности организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты (Всероссийский союз страховщиков 23.02.98)

Минимальные размеры страховой суммы страхования ответственности за причинение вреда жизни, здоровью или имуществу других лиц и окружающей природной среде в случае аварии на объекте составляют для:

А) для опасного производственного объекта, в случае если на нем:

- получают, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются опасные вещества в количествах, указанным в таблице или превышающих их – 7000000 рублей;

- получают, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются опасные вещества в количествах, меньших, чем указаны в таблице – 1000000 рублей;

б) иного опасного производственного объекта - 100 000 рублей.



ОБЛАСТИ

Тема 12

Техногенные ЧС, возможные на территории Тюменской области.

Потенциально опасные объекты, расположенные на территории области.

Организация лицензирования, декларирования и страхования потенциально опасных объектов.

