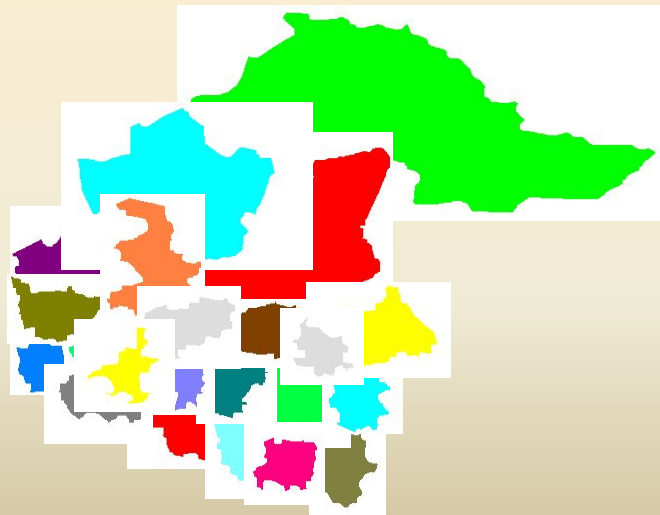


Тема 12

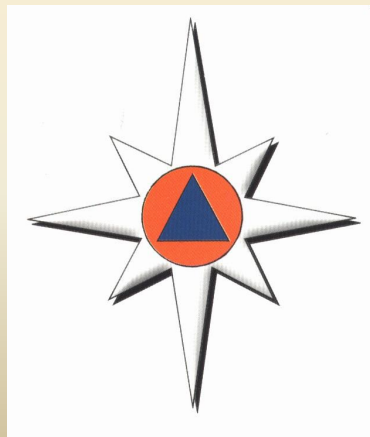
Техногенные ЧС, возможные на территории Тюменской области.

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 выходит 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, взрывопожароопасность	
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)

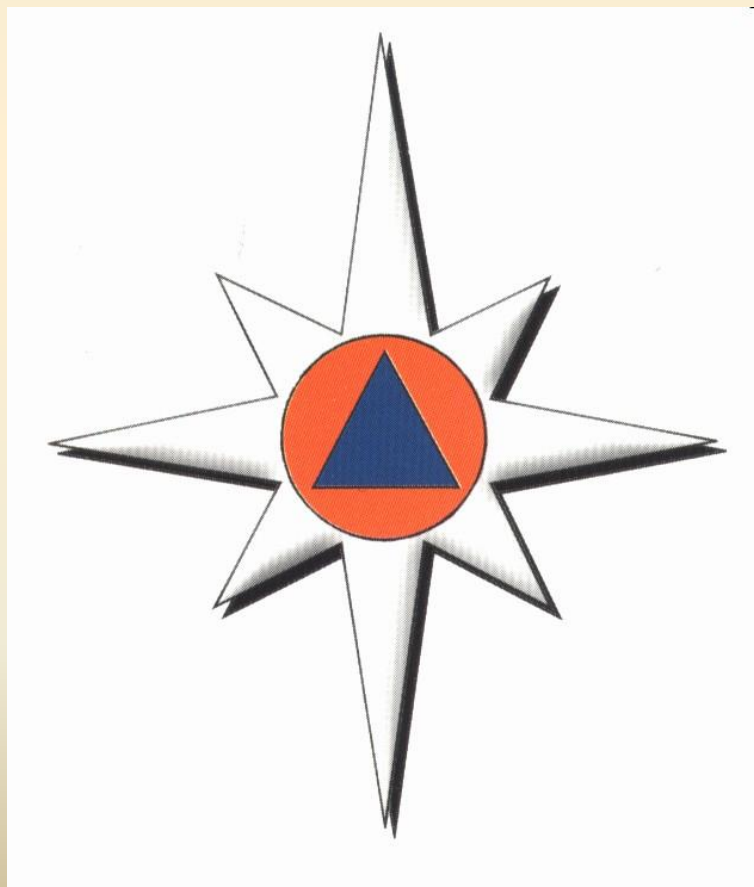
- **Типовой паспорт безопасности территории субъекта РФ и муниципального образования**

(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.

Организация декларирования ПОО

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.

