



Субрегиональный семинар для стран Восточной Европы и Кавказа по предотвращению промышленных аварий:

Идентификация опасных видов промышленной деятельности в Республике Молдова

Минск, 11 – 13 апреля 2017 года



МЕЖДУНАРОДНОЕ ПРАВО



КОНВЕНЦИЯ

о трансграничном воздействии промышленных аварий (TEIA)

Молдова подписала и ратифицировала Конвенцию 4 января 1994 на основе Решения Парламента РМ
№. 1546-XII от 06.23.1993.

ДИРЕКТИВА 2012/18/ЕС (SEVESO III)

ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА от 4 июля 2012 о
контроле крупных аварий, связанных с опасными
веществами, изменяющая и впоследствии отменяющая
Директиву 96/82/ЕС Совета ЕС



НАЦИОНАЛЬНАЯ ЗАКАНОДАТЕЛЬНАЯ БАЗА

**Закон об охране окружающей среды
(№.1515 от 16.06.1993)**

**Закон о промышленной безопасности опасных
производственных объектов
(№. 116 от 18.05.2012)**

**Закон об экологической экспертизе и оценке воздействия на
окружающую среду (№.851 от 29.05.1996)**

**Закон об оценке воздействия на окружающую среду
(№. 86 от 29.05.2014)**

Закон об отходах (№. 209 от 29.07.2016)

**Закон о режиме вредных продуктов и веществ
(№.1236 от 03.07.1997)**



НАЦИОНАЛЬНАЯ НОРМАТИВНАЯ БАЗА

- Основные требования к идентификации опасных производственных объектов
(PG 35-01-35:2005)
- Процедура проведения анализа риска опасных производственных объектов
(PG 35-01-39:2001)



ОСНОВНЫЕ ОТРАСЛИ

ЭНЕРГЕТИКА

ТРАНСПОРТ

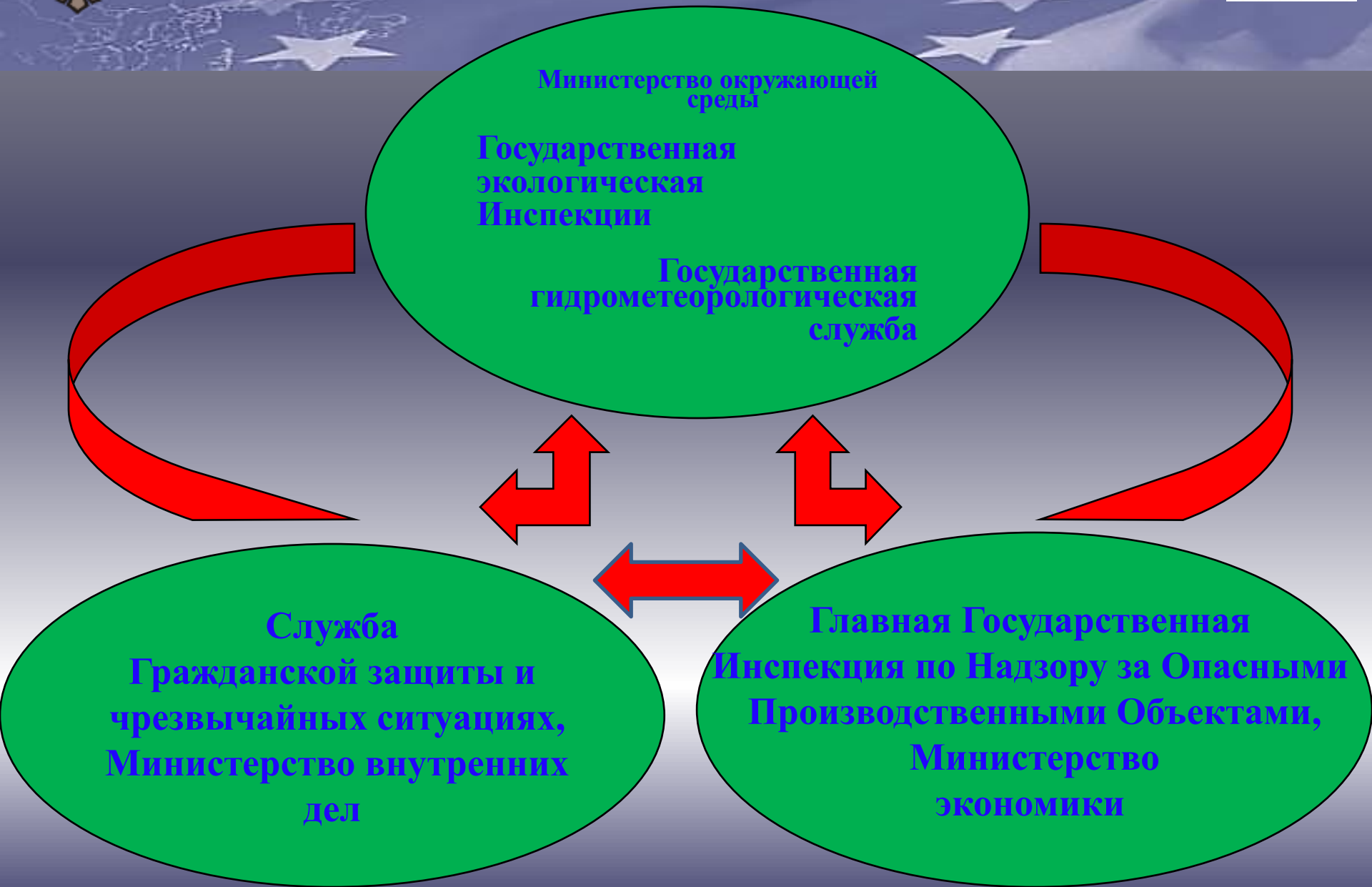
СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО

ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



Компетентные органы РМ





КЛАССИФИКАЦИЯ

1) производятся, используются, перерабатываются, хранятся, транспортируются, уничтожаются, следующие опасные вещества:

- а) воспламеняющиеся вещества**
- б) окисляющие вещества**
- с) горючие вещества**
- д) взрывчатые вещества**
- е) токсичные вещества**
- ф) высокотоксичные вещества**
- г) вещества, представляющие опасность для окружающей среды**



КЛАССИФИКАЦИЯ

- 2) используются оборудование, работающее под давлением более 0,07Мпа или при температуре нагрева воды более 115 °С, а также трубопроводы пара и горячей воды;
- 3) используются подъемные сооружения и механизмы;
- 4) используются технические и технологические установки при ведении горных работ и работ по бурению скважин.



КЛАССИФИКАЦИЯ

Предельные количества опасных веществ, наличие которых на опасном производственном объекте требует обязательной разработки программы предупреждения тяжелых промышленных аварий

Опасное вещество	Предельное количество, т	
	Группа А	Группа Б
Аммиак	200	500
Нитрат аммония (нитрат аммония и смеси аммония, в которых содержание азота из нитрата аммония составляет более 28% массы, а также водные растворы нитрата аммония, в которых концентрация нитрата аммония превышает 90% массы)	—	2500
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% массы. Сложные удобрения содержат нитрат аммония вместе с фосфатом и/или калием)	—	10000
Акрилонитрил	—	200
Хлор	10	25
Оксид этилена	5	50
Цианистый водород	—	20
Фтористый водород	—	50
Сернистый водород	—	50
Диоксид серы	50	250
Триоксид серы	—	75
Алкилы свинца	5	50
Фосген	—	0,75
Метилизоцианат	—	0,15
Водород	5	50



КЛАССИФИКАЦИЯ



Предельные количества опасных веществ, наличие которых на опасном производственном объекте требует обязательной разработки программы предупреждения тяжелых промышленных аварий

Опасное вещество	Максимальное количество, т	
	Группа А	Группа Б
Воспламеняющиеся газы	50	200
Горючие жидкости, находящиеся на товарно-сырьевых складах и базах	5000	50000
Горючие жидкости, используемые в технологическом процессе или транспортируемые по магистральному трубопроводу	50	200
Токсичные вещества	50	200
Высокотоксичные вещества	5	20
Окисляющие вещества	50	200
Взрывчатые вещества	10	50
Вещества, представляющие опасность для окружающей среды	50	200



КЛАССИФИКАЦИЯ



е) ТОКСИЧНЫЕ ВЕЩЕСТВА – вещества, способные при воздействии на живые организмы приводить их к гибели и имеющие следующие характеристики:

- средняя смертельная доза при введении в желудок – от 15 до 200 мг/кг;
- средняя смертельная доза при попадании на кожу – от 50 до 400 мг/кг;
- средняя смертельная концентрация в воздухе – от 0,5 до 2 мг/л;

ф) ВЫСОКОТОКСИЧНЫЕ ВЕЩЕСТВА – вещества, способные при воздействии на живые организмы приводить к их гибели и имеющие следующие характеристики:

- средняя смертельная доза при введении в желудок – не более 15 мг/кг;
- средняя смертельная доза при попадании на кожу – не более 50 мг/кг;
- средняя смертельная концентрация в воздухе – не более 0,5 мг/л;

г) ВЕЩЕСТВА, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИЕ ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ – вещества, характеризующиеся в водной среде следующими показателями острой токсичности:

- средняя смертельная доза при ингаляционном воздействии на рыбу в течение 96 ч. – не более 10 мг/л;
- средняя концентрация яда, вызывающая определенный эффект при воздействии на дафнии в течение 48 ч. – не более 10 мг/л;
- средняя ингибирующая концентрация при воздействии на водоросли в течение 72 часов – не более 10 мг/л;



КЛАССИФИКАЦИЯ

опасных объектов по категории опасности

I категория опасности

опасные производственные объекты, представляющие очень высокую степень опасности;

II категория опасности

опасные производственные объекты, представляющие высокую степень опасности;

III категория опасности

опасные производственные объекты, представляющие среднюю степень опасности;

IV категория опасности

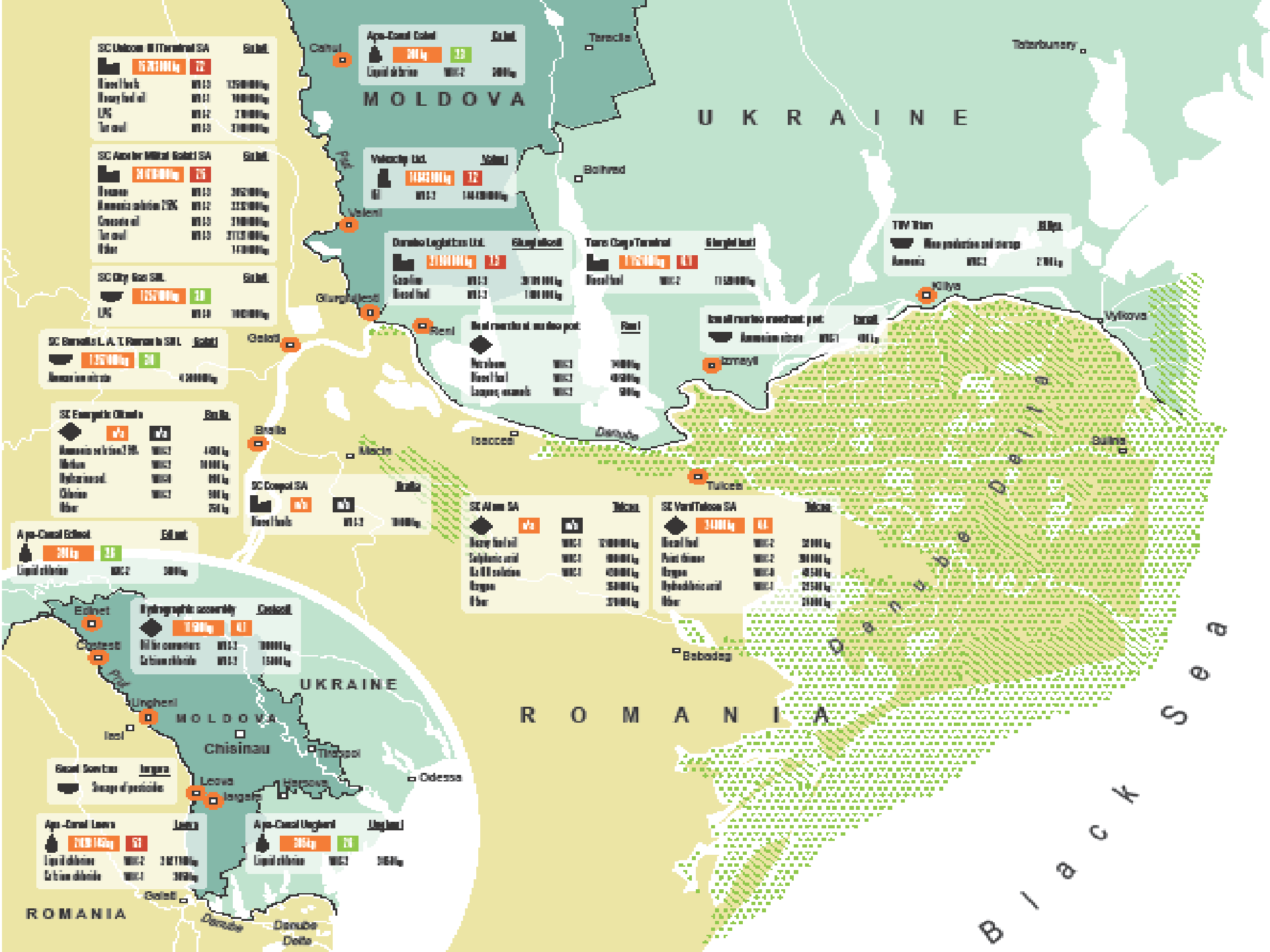
опасные производственные объекты, представляющие низкую степень опасности.



ПРИНЦИПЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ

5. Основные принципы идентификации опасных производственных объектов

- a) принцип зонирования опасных производственных объектов**
- b) принцип полноты и достоверности идентификации опасных производственных объектов**
- c) принцип поглощения более опасным типом менее опасного**





ЗАПЛАНИРОВАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ



**Национальный план действий по внедрению Соглашения об ассоциации РМ - ЕС
на 2017 – 2019 гг.**

- **Внесение изменений и дополнений в Закон о промышленной безопасности опасных производственных объектов согласно поправкам 2015 г. в Конвенции о трансграничном воздействии промышленных аварий**
- **Разработка и принятие закона о контроле риска крупных аварий, связанных с использованием опасных веществ.**
- **Разработка и продвижение проекта закона о контроле за опасностью возникновения крупных аварий с вовлечением опасных веществ.**
- **Разработка и принятие закона о химических веществах.**
- **Разработка и утверждение Положения об экспорте и импорте опасных химических веществ**
- **Разработка и принятие Положения о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей**

Спасибо за внимание !

