

ПРАВОВАЯ И АДМИНИСТРАТИВАЯ БАЗА

**предупреждения
серьезных аварий**

Parkhotel, 11. – 13. 2. 2009г.



www.vubp.cz

Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v.v.i.

www.bozpinfo.cz

Директивы ЕС и конвенция

- **SEVESO I**

Директива совета 82/501/ЕЕС от 24 июня 1982 г. по крупным авариям определенных видов промышленной деятельности

- **SEVESO II**

Директива совета 96/82/ЕС от 9 декабря 1996 г. по контролю крупных аварий с участием опасных веществ

- Директива совета от 23 марта 1998 г. по подписанию Конвенции о промышленных авариях с трансграничным воздействием (ЕЭК ООН)

Правовая база (ЧР)

Основные акты касающиеся предупреждения аварий

- **Акт No 353/1999 Coll.**, по предупреждению крупных аварий вызванных определенными химическими веществами или препаратами
- **Акт No 59/2006 Coll.**, по предупреждению крупных аварий вызванных определенными химическими веществами или препаратами

Акт No 59/2006 Coll.: предмет регулирования

- Система предупреждения крупных аварий для установления и установок с определенными опасными химическими веществами или препаратами (таблица 1 – перечислены определенные и Таблица 2 – группы в соответствии с определенными опасными свойствами: T+, T, O, E, R10, F, F+, N, R14, R29)
- Целью является **снижение вероятности и воздействия крупных аварий** на здоровье и жизнь населения, домашних животных, окружающую среду и имущество в зданиях и на установках и их окружении

Акт No 59/2006 Coll.

Данный акт регулирует:

- Обязанности юридических и физических лиц, которые владеют или используют, или собираются использовать объект или установку
- Исполнение государственного администрирования в секторе по предупреждению крупных аварий вызванных определенными опасными химическими веществами или препаратами

Акт 59/2006: соответствующий словарь

- объект
- установка
- оператор
- опасные вещества
- Крупная авария
- Опасность
- риск

Акт 59/2006: общие положения

- Классификация в группу А или В
- Оценка риска КА
- Программа безопасности
- Отчет по безопасности
- Страхование
- Информация
- Планирование чрезвычайной ситуации
- Инспекция

Акт 59/2006: Таблица I – Избранные опасные вещества

Пункт	Опасные вещества	колонка 1 (тонны)	Колонка 2 (тонны)
1.	Нитрат аммония	5 000	10 000
2.	Нитрат калия	5 000	10 000
3.	Пятиокись мышьяка	1	2
4.	Бром	20	100
5.	Хлор	10	25
6.

Акт 59/2006: Таблица II – Группы опасных веществ

Пункт	Опасные вещества	колонка 1 (тонны)	Колонка 2 (тонны)
1.	Высокотоксичные	5	20
2.	Токсичные	50	200
3.	Окисляющие	50	200
4.	Взрывчатые	50	200
5.	Воспламеняющиеся	5 000	50 000
6.	<div> <div> <div>VÚBP, v.v.i.</div> <div>bp</div> </div> <div> <div>Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v.v.i.</div> <div>www.vubp.cz</div> </div> <div> <div>bozp</div> <div>www.bozpinfo.cz</div> </div> </div>		

Акт 59/2006: Предложение по классификации в группу А

- **Количество опасных веществ расположенных на объекте или установке** такое же или больше чем количество указанное в приложении No 1 к этому акту в части 1 колонки 1 таблицы I или II и также меньше чем количество заданное в приложении No 1 в части 1 колонки 2 таблицы I или II, или
- В случае если это количество опасных веществ не достигнуто, совокупность соответствующих количеств опасных веществ достигающих количеств в приложении No 1 этого акта в части 1 таблицы I таблицы II в соответствии с уравнением и при условии, данном в приложении Номер 1 к этому акту в части 2, равно или больше чем 1

Акт 59/2006: Предложение по классификации в группу В

- **Количество опасных веществ находящихся на объекте или установке** такое же или больше чем количество указанное в приложении No 1 к этому акту в части 1 колонке 2 таблицы I или II, или
- В случае если это количество опасных веществ не достигнуто, совокупность соответствующих количеств опасных веществ достигающих количеств в приложении No 1 этого акта в части 1 таблицы I таблицы II в соответствии с уравнением и при условии, данном в приложении Номер 1 к этому акту в части 2, равно или больше чем 1

Акт 59/2006: Документы по безопасности

Группа А

- Программа безопасности для предупреждения крупных аварий + план физической защиты

Группа В

- Отчет по безопасности + план физической защиты + внутренний план для чрезвычайной ситуации + информация для внешнего плана для чрезвычайной ситуации (для определения зоны планирования чрезвычайной ситуации)

Правовое регулирование 1/2

- **Указ Правительства No 254/2006 Coll.**,
о контроле за опасными веществами
- **Декрет No 103/2006 Coll.**, который определяет
базу для определения зоны планирования аварии и
область и метод подготовки внешнего плана для
чрезвычайной ситуации
- **Декрет No 250/2006 Coll.**, который определяет
детали касающиеся области мер безопасности
физической защиты на объектах или установках
классифицированных в группу А или В.

Правовое регулирование 2/2

- **Декрет No 255/2006 Coll.**, который определяет область и метод подготовки отчета по крупной аварии и совокупного отчета по причинам и последствиям крупной аварии
- **Декрет No 256/2006 Coll.**, по деталям системы предупреждения крупных аварий

Декрет No 256/2006 Coll.

Определяет методы:

- Подготовки анализа и оценки рисков крупной аварии
- Подготовки и структуры программы безопасности
- Для подготовки и структурирования отчета по безопасности
- Для подготовки отчета по оценке и отчета по безопасности

Руководство 1/7

1. Оценка объекта или установки, на которой находятся избранные опасные химические вещества или химические препараты:

- Квалификация кадров, объектов или установок (в соответствии с законом)
- Классификация объекта или установки в соответствующую группу А или В (на базе списка опасных веществ)

База данных веществ Seveso II, их классификация и маркировка доступны на сайте: <http://mahbsrv.jrc.it> Совместного исследовательского центра ЕС – Бюро по опасностям крупных аварий (МАНВ)

Руководство 2/7

2. Предложение по классификации объекта или установки в группы А и В:
- Сравнение инвентарного списка опасных химикалий с количествами, приведенными в приложении No 1 Акта 59/2006 Coll.
 - Протокол по неклассифицированию
 - Предложение для классификации

Руководство 3/7

3. Анализ и оценка риска крупной аварии:

- Определении опасности
- Анализ последствий
- Анализ вероятности случая и частоты отказа
- Оценка риска
- Превентивные меры и смягчение последствий

Руководство 4/7

4. Оценка влияния человеческого фактора, связанного с соответствующими источниками риска, на объект или установку :

- Анализ людской надежности
- Анализ человеческой ошибки
- Идентификация критических рабочих мест
- Предложение по превентивным мерам

Руководство 5/7

5. Принципы, цели и политика по предупреждению крупных аварий, Описание системы управления безопасностью :

- Основы предупреждения крупных аварий
- Структура и система обеспечения защиты
- Политика предупреждения крупных аварий – письменное публичное заявление
- Система управления безопасностью – набор организационных и контролирующих внутренних правил

Руководство 6/7

6. Отчет по безопасности:

- Базовая информация по объекту или установке,
- Описательная, информативная части и часть по данным отчета по безопасности
- Анализ риска и оценка риска крупной аварии
- Описание системы управления безопасностью
- Описание предварительных мер безопасности, нацеленных на снижение вероятности и последствий (риска) КА
- Заключение

Руководство 7/7

7. Отчет по оценке отчета по безопасности :

- Пересмотр отчета по безопасности через пять лет
- Список изменений, осуществленных на объекте или установке
- Общее влияние осуществленных изменений на безопасность
- Обоснование отсутствия необходимости обновления отчета по безопасности

Органы государственной администрации

- Министерство окружающей среды
- Министерство внутренних дел
- Власти добывающей промышленности Чехии
- Инспекция по окружающей среде Чехии
- Региональные власти
- Органы государственного профессионального управления безопасностью труда
- Власти из сферы предупреждения пожаров
- Региональные органы здравоохранения

Заинтересованные стороны (вовлеченные организации) в области предупреждения крупных аварий

- Промышленность (включая менеджмент и кадровые вопросы)
- Государственные власти
- Общество
- Профсоюзы
- Исследовательские / академические институты
- Международные организации
- Неправительственные организации

Выводы

Для достижения целей предупреждения крупных опасностей – **снижения химического риска и предупреждения аварий, эффективной готовности к чрезвычайной ситуации и реакции на нее, необходимо чтобы все вовлеченные стороны общались и сотрудничали**

Благодарю за внимание!



www.vubp.cz

Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v.v.i.

www.bozpinfo.cz