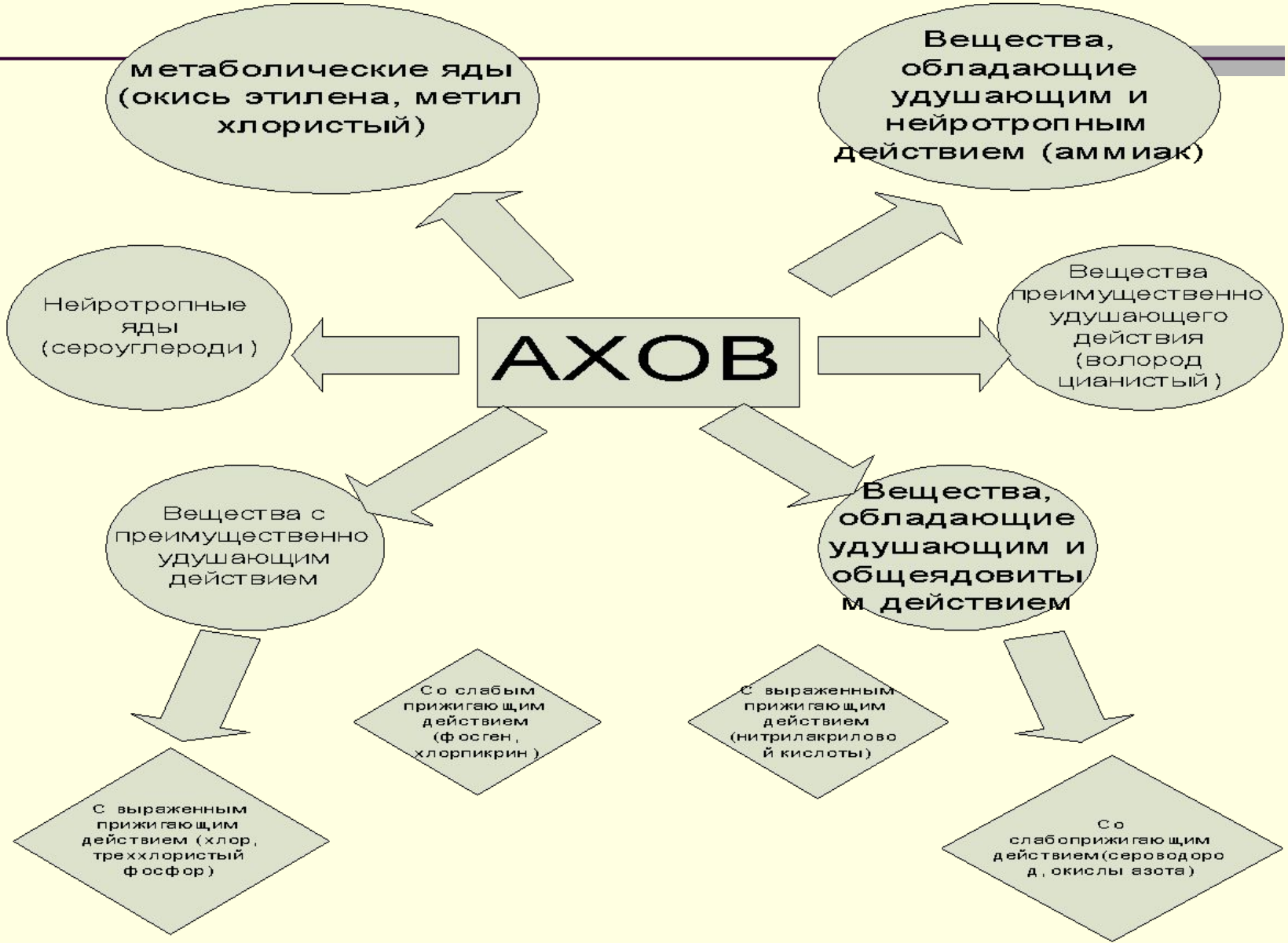
"Аварии с выбросом АХОВ"

Характеристика АХОВ и их поражающих факторов

По степени опасности воздействия на организм человека химические вещества делятся на четыре группы.

1. Чрезвычайно опасные.
2. Высоко опасные.
3. Умеренно опасные.
4. Малоопасные.

Виды СДЯВ по характеру воздействия на организм человека.



ВидАХОВ	Смертельная концентрация	Признаки поражения	1МП пострадавшим
АММИАК – бесцветный газ с резким запахом нашатырного спирта	**3,5 В течение 30 мин**	Раздражение слизистых и кожи, насморк, кашель, удушье, учащенное сердцебиение, покраснение и зуд кожи, резь в глазах	Дать пары уксусной кислоты. Кожу и слизистые промыть водой и 2% раствором борной кислоты. В глаза закапать 2-3 капли 30% раствора альбуцида, в нос – теплое растительное масло.
Сернисстый ангедрид – бесцветный газ со сладковатым привкусом во рту	**7,8 – 5мин; 1,4 – 30 мин**.	Сильное раздражение слизистых, кожи. Затрудненное дыхание и глотание. Кашель, жжение, покраснение кожи.	Дать кислород, слизистые промыть водой или 2% раствором соды. От сильного кашля – кодеин.

СЕРОВОДОРОД – газ с запахом тухлого яйца	**0,83 – 30 мин; 1,1 – 5 мин**	Головная боль. Раздражение слизистых, тошнота, понос, боли в груди. Обморок, удушье, светобоязнь.	Тепло, покой. Дать кислород, теплое молоко с содой. На глаза примочки 3% раствором борной кислоты. Искусственное дыхание с кислородом.
СОЛЯНАЯ КИСЛОТА – бесцветная жидкость, дымит на воздухе	**6,4 – 30 мин**	Затруднение дыхания, ожоги кожи и слизистых, кашель, одышка, рвота с кровью, боли за грудиной и в области желудка.	Кислоту смывать большим количеством воды в течении 20 – 30 мин. Глаза промыть струей воды или 3% раствором соды. Покой, тепло.
ФОСГЕН – бесцветный газ с запахом прелого сена и гнилых фруктов	**0,4 – 5 мин; 0,3 – 30 мин; 0,1 – 60 мин**	Скрытый период 2-12 часов, слезоточение, боль в груди, затруднение дыхания, кашель, тошнота, удушье.	Покой, тепло, горячее молоко с содой. Дать кислород. Слизистые промыть 2% раствором соды. Искусственное дыхание противопоказано.
ХЛОР – зеленовато-желтый газ с резким, раздражающим запахом хлорки	**2,5 – 5 мин; 1,4 – 30 мин; 0,1 – 60 мин**	Раздражение слизистых и кожи, ожоги, резкая боль в груди, сухой кашель, рвота, одышка, резь в глазах, нарушение координации движения.	Дать увлажненный кислород, нашатырный спирт. Слизистые и кожу промыть 2% раствором соды. Тепло, кодеин, искусственное дыхание.

Возможные последствия при авариях на ХОО

По масштабам последствий аварии на ХОО подразделяются на:

- Локальные – последствия ограничиваются одним цехом ХОО.
- Местные – последствия ограничиваются производственной площадкой ХОО или его санитарно-защитной зоной.
- Общие – последствия распространяются за пределы санитарно-защитной зоной ХОО.

Основные опасные последствия при авариях на ХОО

Аварии на ХОО

- Человеческие жертвы
- Заражение территории, людей, животных, с\х растений
- Материальный ущерб
- Загрязнение окружающей среды

Контрольные вопросы.

- Какие промышленные предприятия относятся к ХОО?
- Какие вещества относятся к АХОВ?
- На какие шесть групп подразделяются АХОВ?
- Назовите характеристику некоторых АХОВ и меры по оказанию 1МП.