

# "Аварии с выбросом АХОВ"

---

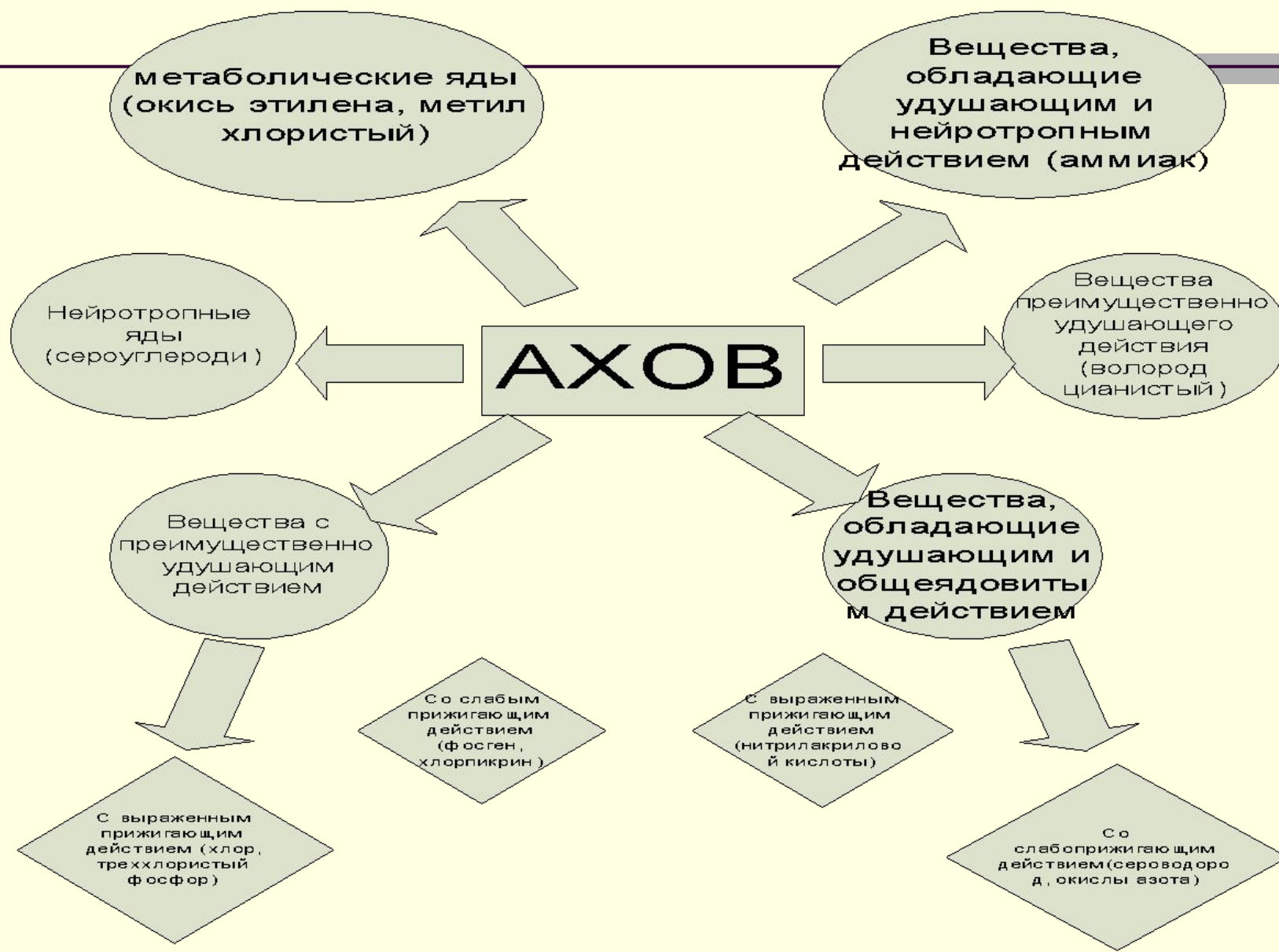
# Характеристика АХОВ и их поражающих факторов

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.



Вид АХОВ	Смертельная концентрация	Признаки поражения	1МП пострадавшим
<p><b><u>АММИАК</u></b> – бесцветный газ с резким запахом нашатырного спирта</p>	<p><b>3,5 В течение 30 мин</b></p>	<p>Раздражение слизистых и кожи, насморк, кашель, удушье, учащенное сердцебиение, покраснение и зуд кожи, резь в глазах</p>	<p>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.</p>
<p><b><u>Сернистый ангидрид</u></b> – бесцветный газ со сладковатым привкусом во рту</p>	<p><b>7,8 – 5мин; 1,4 – 30 мин.</b></p>	<p>Сильное раздражение слизистых, кожи. Затрудненное дыхание и глотание. Кашель, жжение, покраснение кожи.</p>	<p>Дать кислород, слизистые промыть водой или 2% раствором соды. От сильного кашля – кодеин.</p>

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

---

# 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.