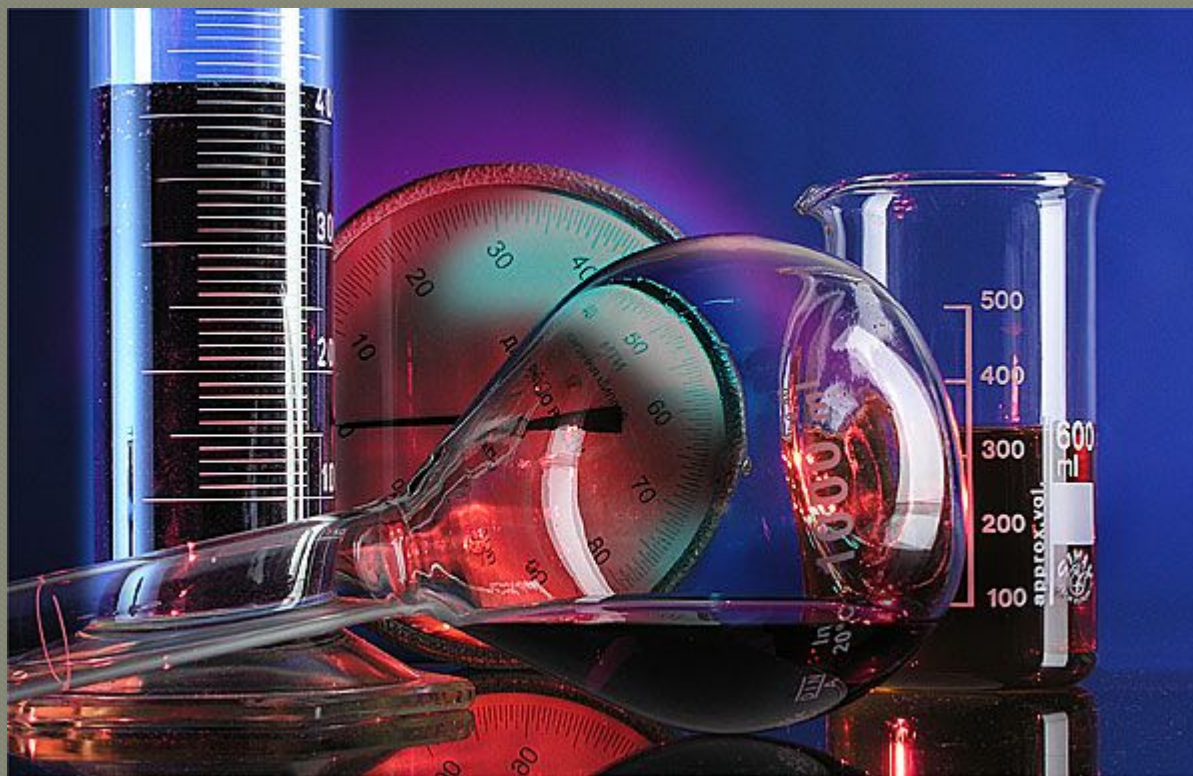


# АВАРИИ С ВЫБРОСОМ АВАРИЙНО ХИМИЧЕСКИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ



Сегодня в России производится и используется около 70 тысяч химических соединений, из которых 3,5 тысячи особенно широко.



**АХОВ** – *аварийно химически опасные вещества* – химические вещества, которые при проливе или утечке способны вызвать массовое поражение людей или животных или нанести значительный ущерб окружающей среде

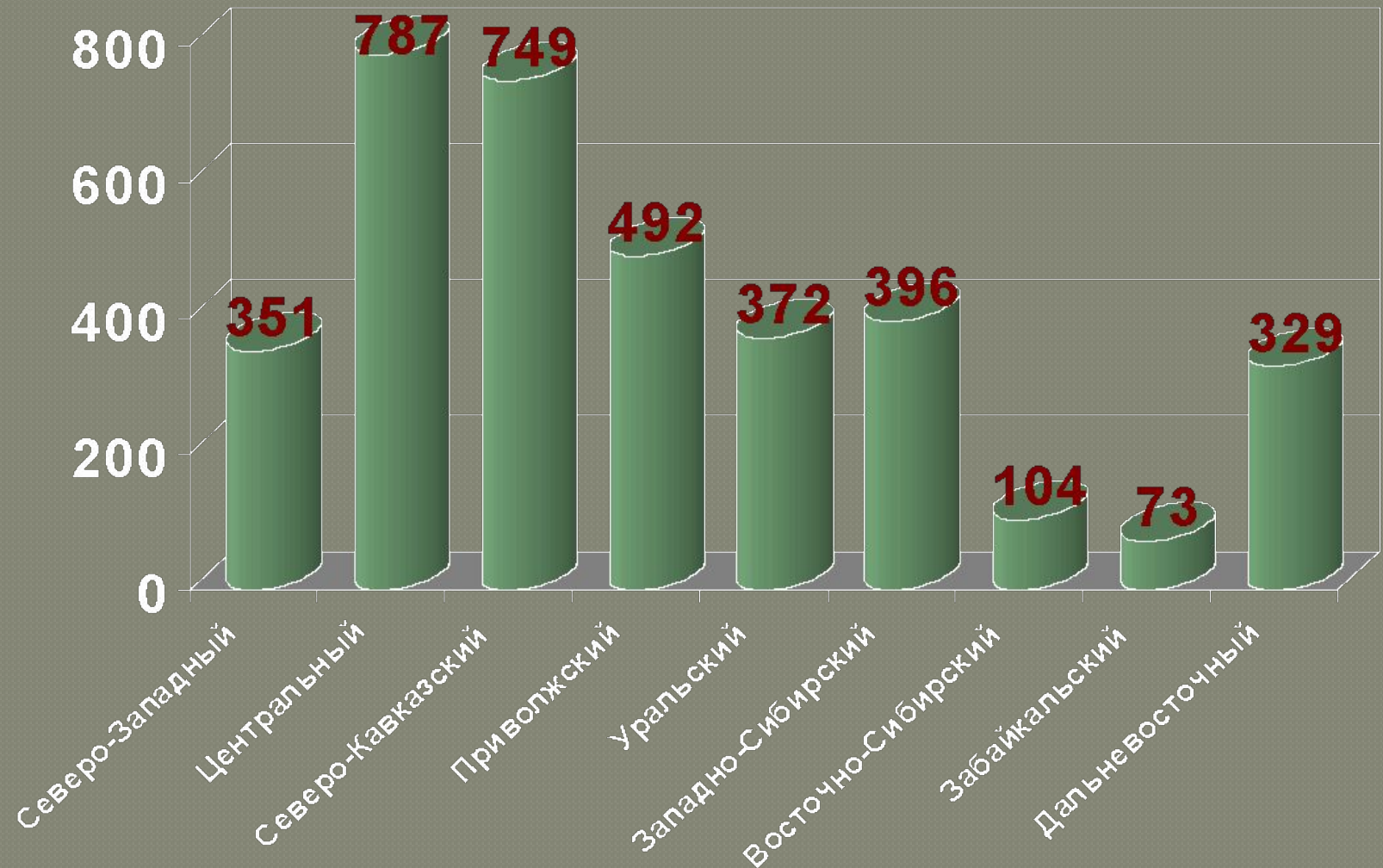


# Химически опасные объекты

Предприятие, при аварии на котором могут произойти массовые поражения людей, животных и растений, а также химическое заражение окружающей среду называется химически опасным объектом (ХОО)



# Количество ХОО по регионам РФ



# Примеры ХОО

- Хладокомбинаты
- Овощные базы
- Мясокомбинаты
- Пищевые предприятия
- Очистные сооружения
- Станции обеззараживания воды
- Целлюлозно-бумажные комбинаты
- Metallургические заводы и др.



# Классификация

---

- 1 группа** → **Вещества с преимущественно удушающим действием**
- 2 группа** → **Вещества преимущественно общеядовитого действием**
- 3 группа** → **Вещества обладающие удушающим и общеядовитым действием**
- 4 группа** → **Нейтропного действия**
- 5 группа** → **Вещества, обладающие удушающим и нейтропным действием**
- 6 группа** → **Метаболические яды**

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ АХОВ ПО ХИМИЧЕСКИ ОПАСНЫМ ОБЪЕКТАМ





## **АММИАК**

**1.Бесцветный газ, с резким удушающим запахом нашатырного спирта**

**2.Легче воздуха**

**3.Применение:**

**-азотная кислота**

**-жидкие удобрения**

**-сода**

**-нашатырный спирт**

**-при серебрение зеркал**

**-в качестве хладагента в холодильных установках**

**4.Признаки отравления:**

**- Раздражает органы дыхания, глаза, кожу**

**- Учащенное сердцебиение**

**- Насморк**

**- Кашель**

**- Резкая боль в глазах**

**- Тошнота**

**- Бредовое состояние**

## **5. Защита:**

- ГП всех типов
- Ватно-марливая повязка смоченная в 2% растворе пищевой соды

## **6. Мед.помощь:**

- надеть противогаз
- Вынести из опасной зоны
- Кожу обмыть водой, при ожогах наложить повязку
- Транспортировать в положении лёжа
- При остановке дыхания сделать искусственное дыхание

## **ХЛОР**

1. Зеленовато-жёлтый газ, с резким удушающим запахом хлорки

2. Тяжелее воздуха

### **3. Применение:**

- хлорирование воды

- для получения пластмассы

- растворители

- дезинфицирующие, отбеливающие, моющие средства

- производство глицерина

### **4. Признаки отравления:**

- Резкая боль в груди

- Сухой кашель

- Рвота

- Нарушение координации движения

- Отдышка

- Резь в глазах

- Слезоточивость

## **5. Защита:**

- ГП всех типов
- Ватно-марлевая повязка смоченная в 5% растворе лимонной кислоты

## **6. Мед.помощь:**

- надеть противогаз
- Вынести из опасной зоны
- Кожу обмыть водой, при ожогах наложить повязку
- При остановке дыхания сделать искусственное дыхание
- Промыть глаза
- Дать вдохнуть тёплые водяные пары

# Правила поведения при авариях с выбросом АХОВ

- Включить радио или телевизор прослушать информацию и рекомендации
- Надеть средства защиты органов дыхания и кожи
- Закрыть окна и форточки
- Отключить газ, электричество
- Взять необходимые вещи и документы
- Взять питание ( 3-х дневной запас)
- Укройтесь в ближайшем укрытие или покиньте район аварии

# Если нет убежищ и индивидуальных средств

**защиты**  
Включить радио или телевидение прослушать информацию

**Плотно закрыть окна и двери**

**Входные двери закрыть плотной тканью**

**Провести герметизацию помещения**