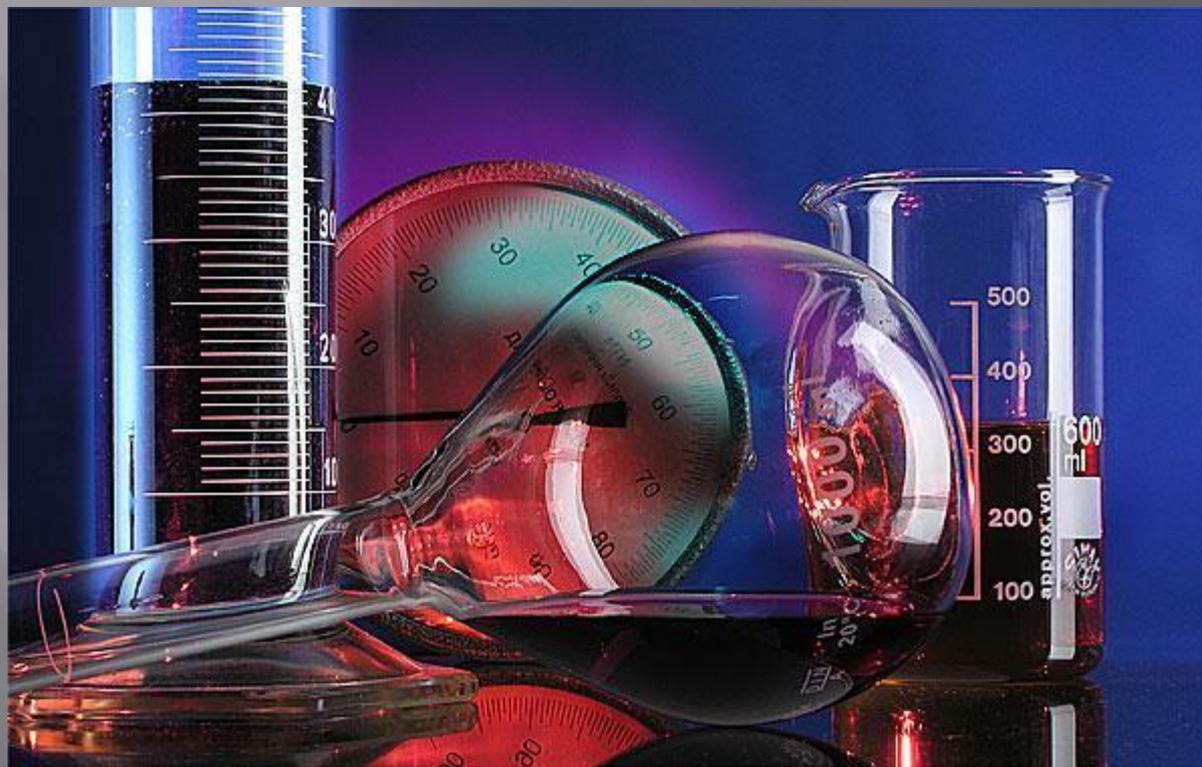


АВАРИИ С ВЫБРОСОМ АВАРИЙНО ХИМИЧЕСКИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ



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



АХОВ

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)



На территории Российской Федерации более 3 300 химически опасных объектов.

Они расположены на территории 90% крупных городов РФ (с населением 100 тысяч и более человек).

В районах размещения ХОО проживает более 50 миллионов граждан РФ.

Крупнейшие потребители АХОВ

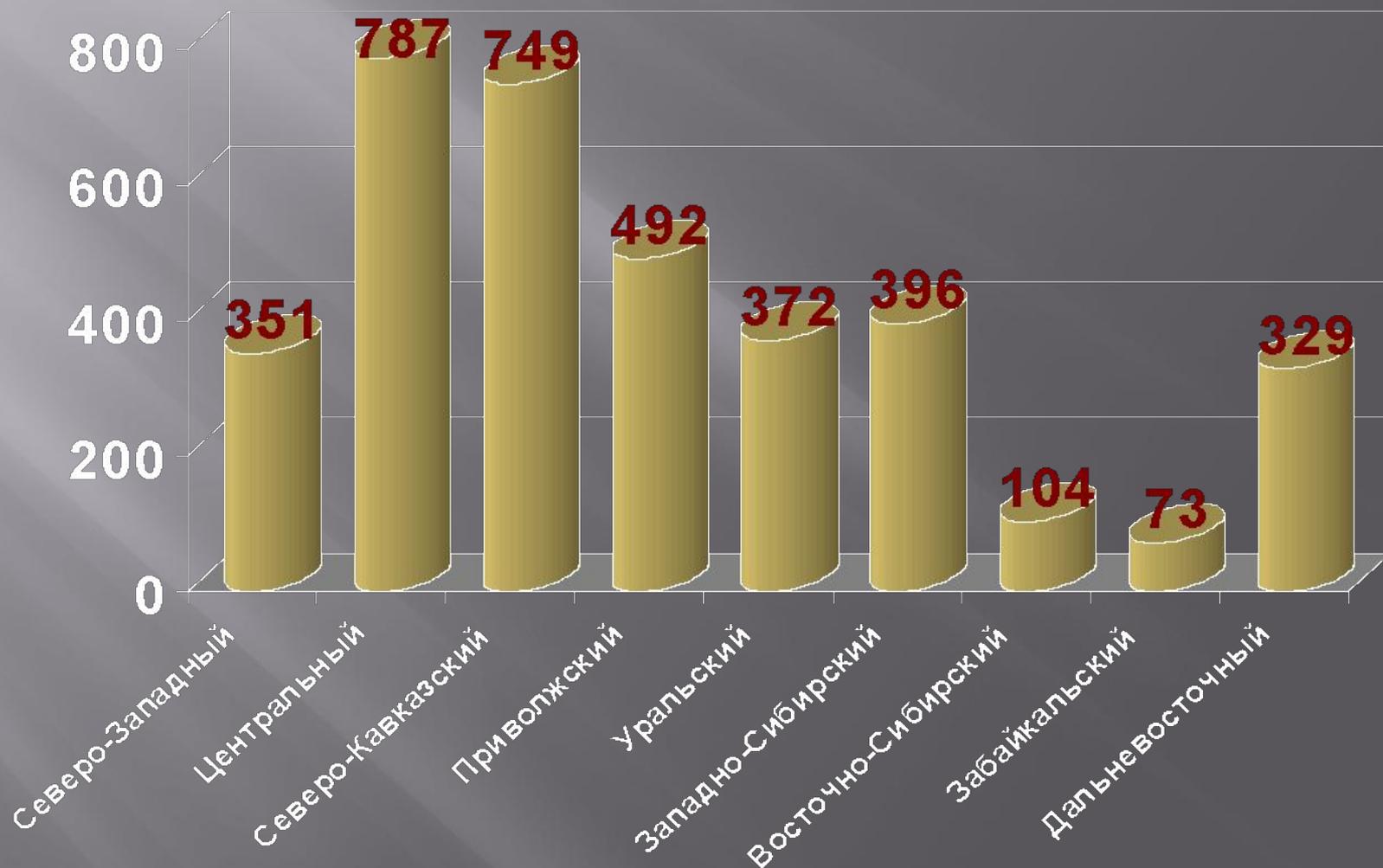
- ▣ Химическая, нефтехимическая и нефтеперерабатывающая промышленность
- ▣ Черная и цветная металлургия (хлор, аммиак, соляная кислота, цианиды)
- ▣ Целлюлозно-бумажная промышленность (хлор, аммиак, сероводород, сернистый ангидрид)
- ▣ Машиностроение и оборонная промышленность (хлор, аммиак, соляная кислота, фтористый водород)
- ▣ Коммунально-бытовое хозяйство (хлор, аммиак)
- ▣ Медицинская промышленность (хлор, аммиак, фосген, соляная кислота)
- ▣ Сельское хозяйство (аммиак, хлорпикрин, хлорциан, сернистый ангидрид)

Примеры ХОО

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



Количество ХОО по регионам РФ



Защита населения от воздействия АХОВ

Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» № 116-ФЗ от 21 июля 1997 года устанавливает особый режим эксплуатации ХОО



Вопросы для закрепления материала

1. Дайте определение АХОВ
2. Дайте определение ХОО
3. Сколько человек на территории РФ проживает в опасной близости от ХОО?
4. Назовите крупнейших потребителей АХОВ
5. Приведите примеры ХОО
6. Приведите примеры АХОВ, наиболее широко применяющихся в промышленности?
7. Какой закон РФ определяет особый режим эксплуатации ХОО для обеспечения безопасности граждан от воздействия АХОВ?