

Крупнейшие потребители АХОВ

Аварии с выбросом аварийно-химически опасных веществ (АХОВ)

Виды аварий на химически- опасном объекте (ХОО)



Аварийно-химически опасное вещество

- Химическое вещество, воздействие которого на человека может вызвать у него острые и хронические заболевания или даже привести к его гибели



Крупнейшие потребители

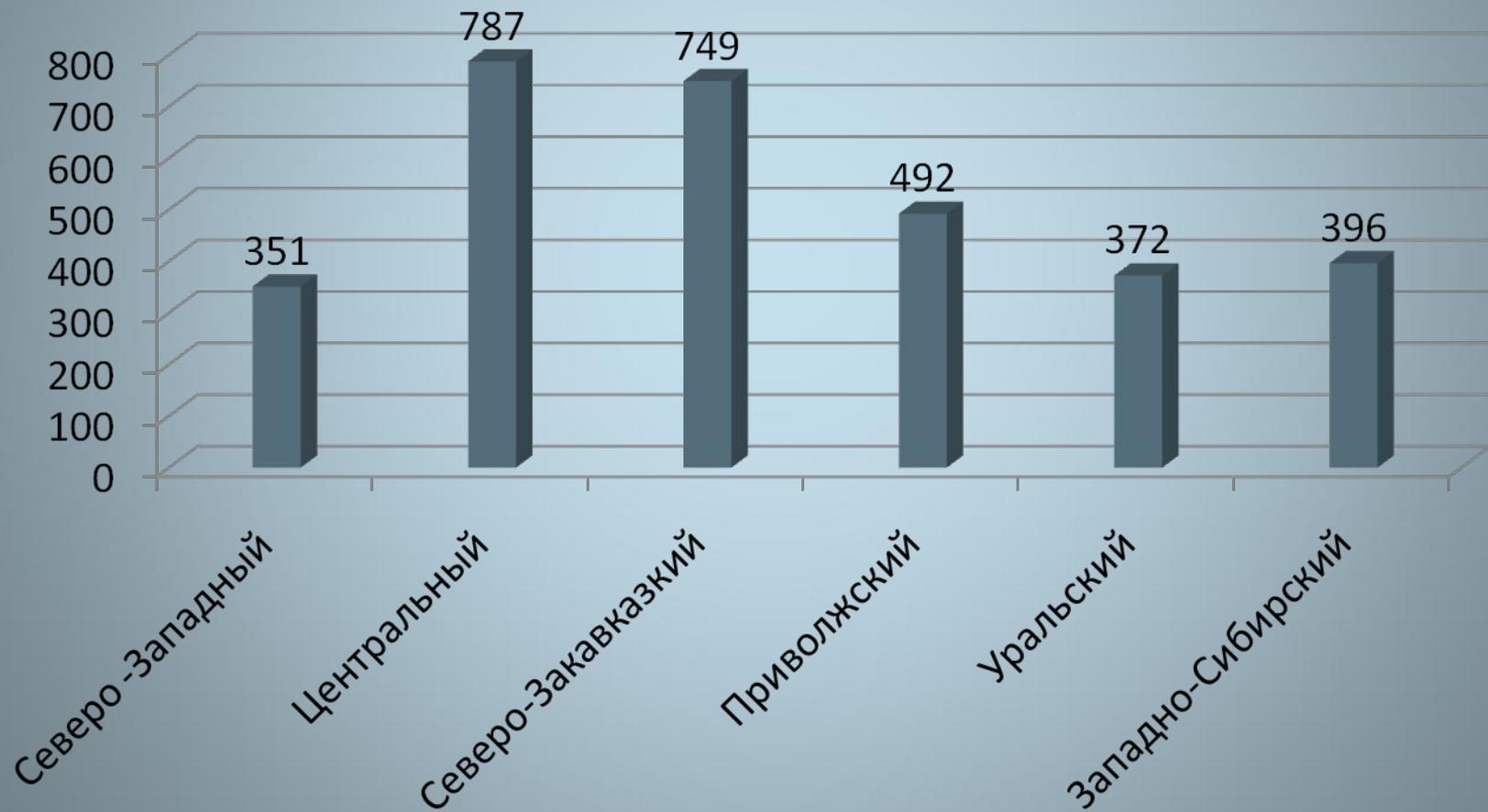
- **Чёрная и цветная металлургия** (хлор, аммиак, соляную кислоту и т.д.)
- **Целлюлозно-бумажная промышленность** (хлор, аммиак, сернистый ангидрид, сероводород, соляная кислота)
- **Машиностроительная и оборонная промышленность** (хлор, аммиак, соляная кислота, водород фтористый)
- **Коммунальное хозяйство** (хлор, аммиак)
- **Медицинская промышленность** (аммиак, хлор, фосген, нитрил акриловые кислоты, соляная кислота)
- **Сельское хозяйство** (аммиак, хлорпикрин, сернистый ангидрид)

Химически-опасный объект (ХОО)

- это объект, при аварии на котором или при его разрушении могут произойти массовые поражения людей, животных и растений АХОВ



Количество ХОО по регионам России



Химическая авария (ХА)

- Это авария на ХОО, сопровождающаяся разливом или выбросом АХОВ, способным привести к гибели или химическому заражению людей, продовольствия, пищевого сырья и кормов, с\х животных и растений или химическому заражению окружающей природной среды.

Классификация

1 группа

→ Вещества с преимущественно удушающим действием

2 группа

→ Вещества преимущественно общеядовитого действия

3 группа

→ Вещества обладающие удушающим и общеядовитым действием

4 группа

→ Нейтропного действия

5 группа

→ Вещества, обладающие удушающим и нейтропным действием

6 группа

→ Метаболические яды

Причины:

- **Высокий уровень износа основных производственных фондов**
- **Несовершенство технологии производства**
- **Халатность промышленного персонала**
- **Отсутствие современных систем защиты**
- **Стихийные бедствия**



Последствия:

- Заражение окружающей среды АХОВ
- Массовое поражение людей
- Химическое заражение приземного слоя атмосферы
- Заражение водных источников, почвы, растительности



Зона химического заражения

- **Это территория или акватория, в пределах которой распространены опасные химические вещества**



Источники: интернет, школьная
литература,
[https://znaniya.com/task/2692103
7#readmore](https://znaniya.com/task/26921037#readmore)