

# 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

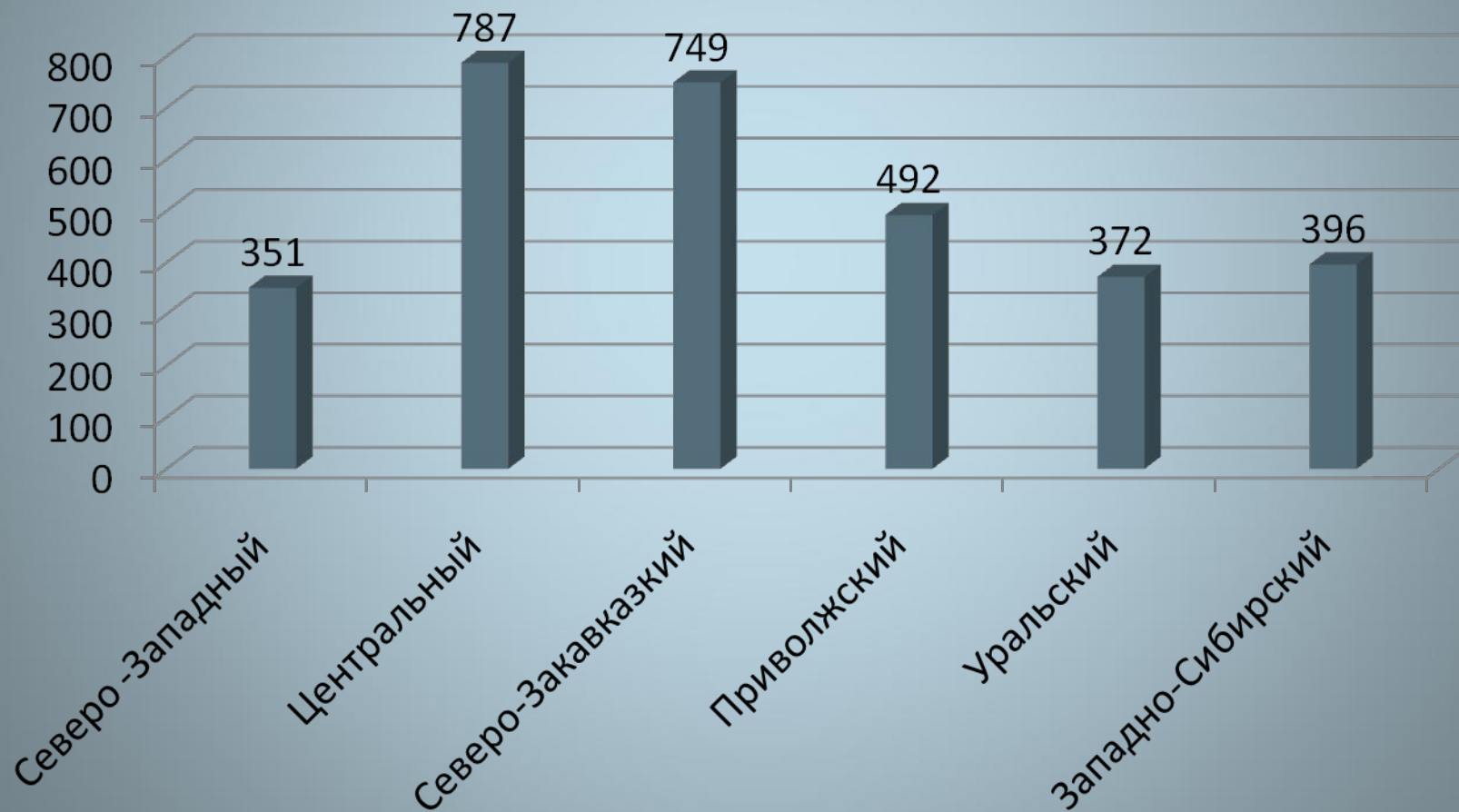
- **Чёрная и цветная металлургия** (хлор, аммиак, соляную кислоту и т.д.)
- **Целлюлозно-бумажная промышленность** (хлор, аммиак, сернистый ангидрид, сероводород, соляная кислота)
- **Машиностроительная и оборонная промышленность** (хлор, аммиак, соляная кислота, водород фтористый)
- **Коммунальное хозяйство**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