



**Опасные химические
вещества и объекты**

Химически опасный объект (ХОО) — это производственный объект, где используют, хранят, перерабатывают или перевозят опасные химические вещества.

Аварийно-химически опасные вещества (АХОВ) — это вещества, которые способны вызвать подобные поражения людей или животных, а также нанести ущерб экосистеме.

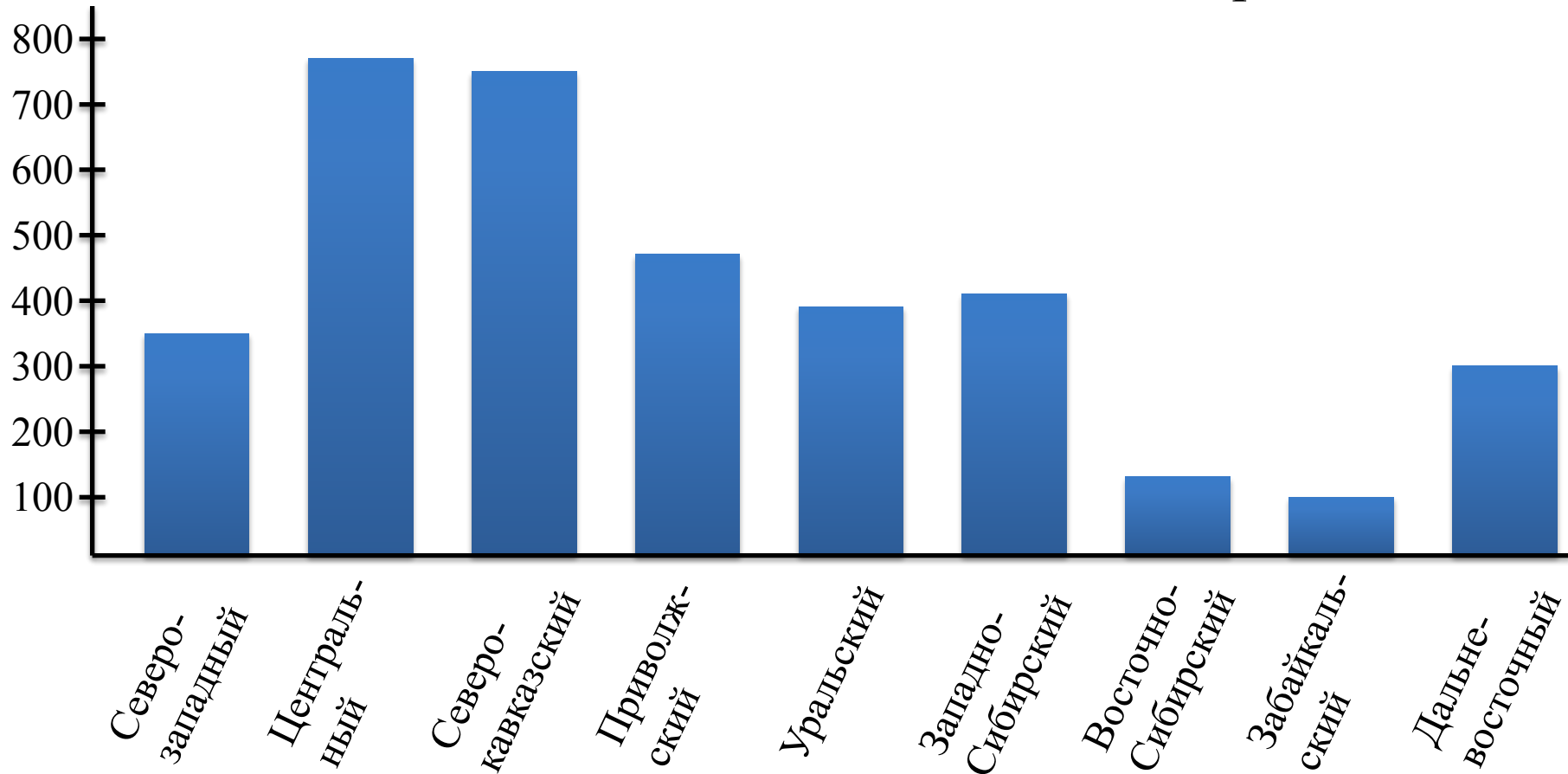


A map of Russia with a red dot in the center, indicating the location of a chemical hazard object. The map shows the geographical outline of Russia and its administrative regions.

**В России находятся более 3300
химически опасных объектов.**



Количество химически опасных объектов по регионам





Санитарно-защитная зона (СЗЗ) — специальная территория с особым режимом использования, которая устанавливается вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека.





На объектах пищевой промышленности
используется аммиак.



На водопроводных станциях
используется хлор.

Основные выводы

- **Химически опасный объект (ХОО)** — это производственный объект, где используют, хранят, перерабатывают или перевозят опасные химические вещества.
- **Аварийно-химически опасные вещества (АХОВ)** — это вещества, которые способны вызвать отравления людей или животных, а также нанести ущерб экосистеме.
- Наиболее распространённые АХОВ: аммиак, хлор, сернистый ангидрид, сероводород, синильная кислота.

Вопросы к уроку

1. Что такое «аварийно химически опасные вещества (АХОВ)»?

Приведите примеры.

2. Что такое «химически опасные объекты (ХОО)»?

Есть ли в нашем районе химически опасные объекты?

3. Какие виды производства являются крупнейшими потребителями АХОВ?

4. Что вы знаете о санитарно-защитной зоне вокруг ХОО?

От чего зависит ее размер?