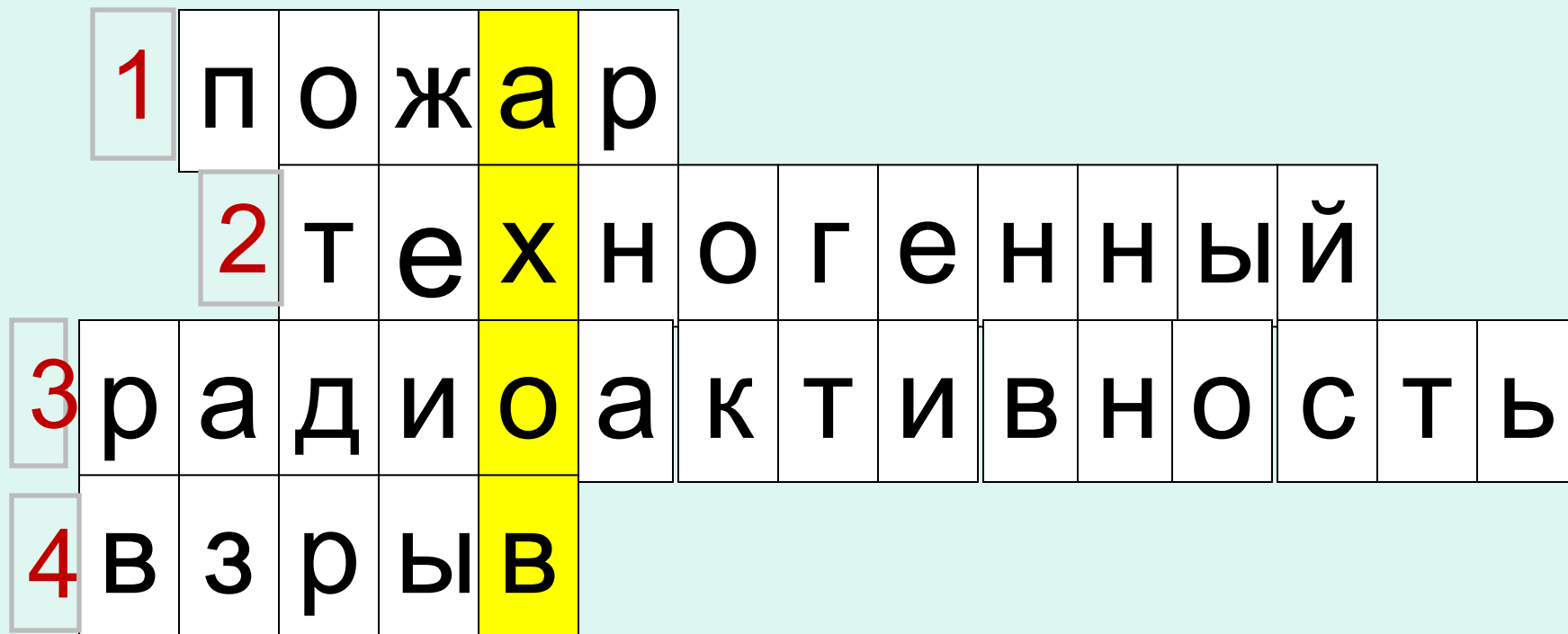




1. Неконтролируемый процесс горения, сопровождающийся уничтожением материальных ценностей и создающий опасность для жизни и здоровья людей.

2. Характер аварии, связанный с технической, производственной сферой деятельности человека.

3. Самопроизвольный распад ядер нестабильных элементов; сопровождающийся выделением потока элементарных частиц и электромагнитным излучением.

4. Реакция горения, при которой скорость выделения теплоты превышает скорость ее рассеивания.

Опасные химические вещества и объекты



Опасное химическое вещество

- химическое вещество, прямое или опосредованное воздействие которого на человека может вызвать острые и

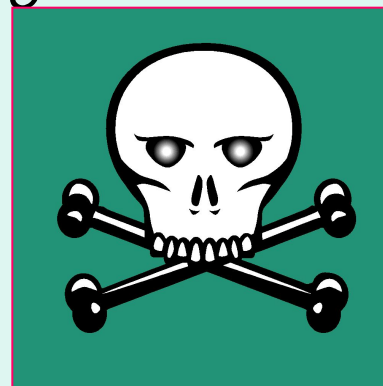
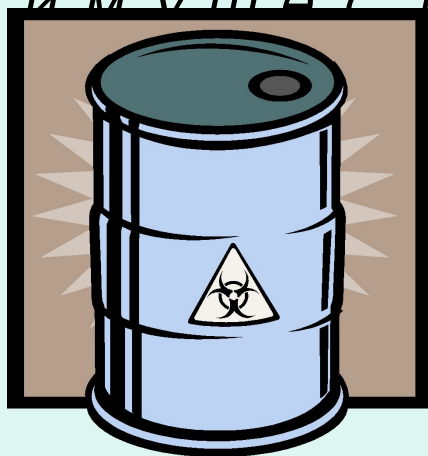
хронич
гибел

и их



Виды химически опасных веществ

- аварийно химически опасные вещества;
- боевые отравляющие вещества;
- вещества, вызывающие преимущественно хроническую токсикацию.



Аварийно химически опасные вещества

– опасные химические вещества или соединения, которые при проливе или выбросе в окружающую среду способны вызвать поражение людей, животных, а также заражение воздуха, почвы, воды, почвы, растений и других объектов



Химически-опасный объект (ХОО)

-это производственный объект, на котором хранят, перерабатывают, используют или перевозят опасные химические вещества.

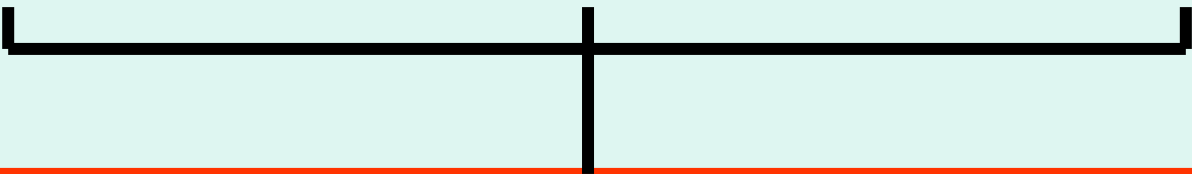


Виды опасных химических объектов

**объекты
химической
промышленности**

**объекты
нехимической
промышленности**

**объекты
нефтехимической
промышленности**

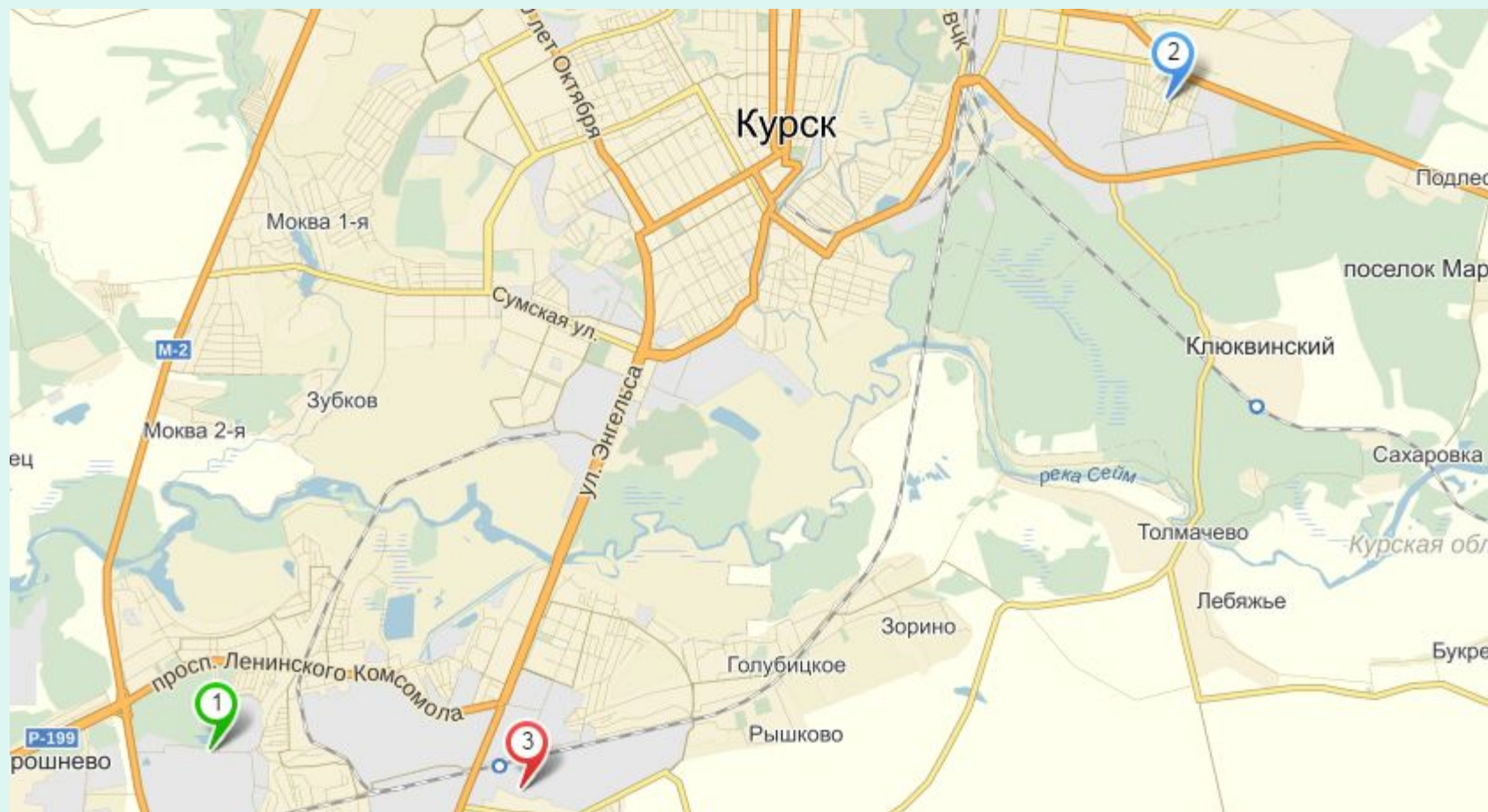
- 
- целлюлозно-бумажная, текстильная, пищевая, металлургическая промышленность, коммунальные предприятия
 - исследовательские центры, склады (хранилища) и терминалы, транспортные средства и трубопроводы.
 - военно-химические объекты (склады и полигоны, заводы по уничтожению химических боеприпасов, спецтранспорт, склады и объекты ракетных топлив).

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 опасные предприятия г. Курска



① ООО «Курскхимволокно» ☒

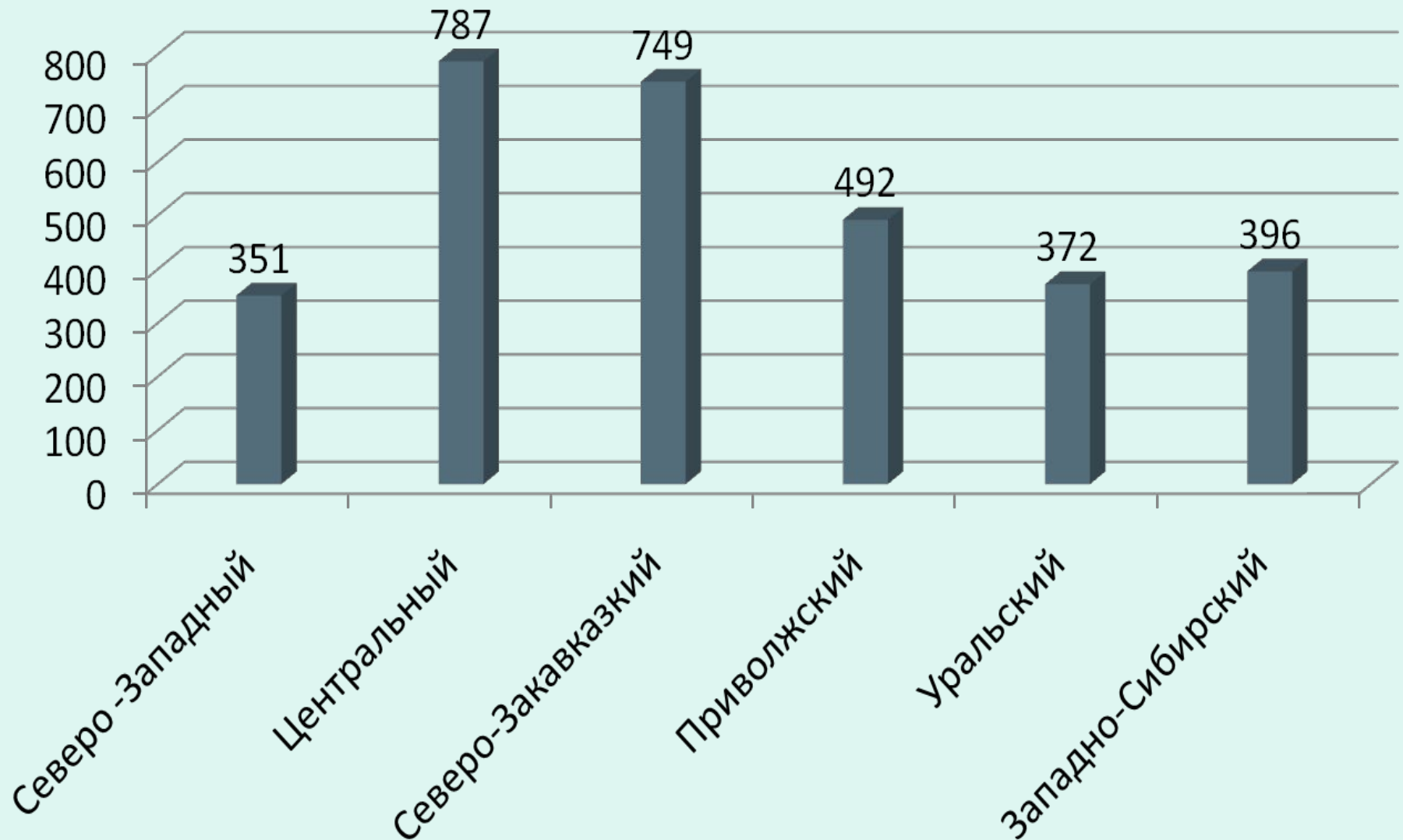
② ОАО «Фармстандарт» ☒

③ ОАО «Курский хладокомбинат» ☒

Класс опасности и размер санитарно-защищённой зоны

- I класс – 1000 м.
- II класс – 500 м.
- III класс – 300 м.
- IV класс – 100 м.
- V класс – 50 м.

Количество ХОО по регионам России



Классификация опасных химических веществ

Все химические вещества делятся на четыре класса:

- **чрезвычайно опасные** - фтористый водород, хлорокись фосфора, этиленимин, ртуть;
- **высокоопасные** - акролеин, мышьяковистый водород, синильная кислота, диметиламин, сероуглерод, фтор, хлор;
- **умеренноопасные** - хлористый водород, бромистый водород, сероводород, триметиламин;
- **малоопасные** - аммиак, метилакрилат, ацетон.

1	А	М	М	И	А	К
---	---	---	---	---	---	---

2	Х	Л	О	Р
---	---	---	---	---

3	Ф	О	С	Г	Е	Н
---	---	---	---	---	---	---

4	С	Е	Р	О	В	О	Д	О	Р	О	Д
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1. Бесцветный газ с резким запахом нашатырного спирта.
2. Зеленовато-желтый газ с резким, раздражающим запахом хлорки
3. Бесцветный газ с запахом прелого сена и гнилых фруктов.
4. Газ с запахом тухлого яйца.