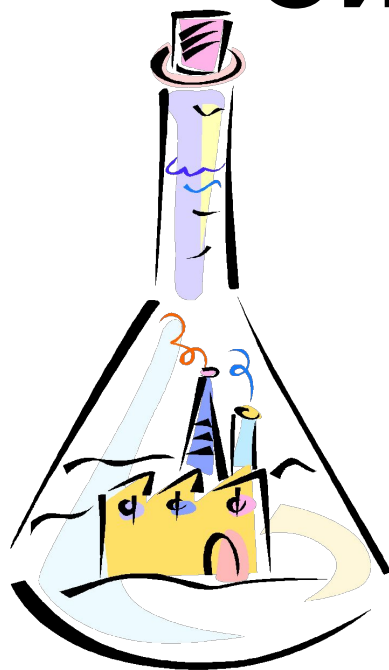
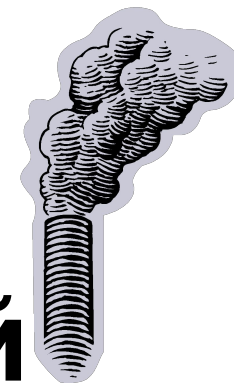


# Источники экологической опасности в Западной Сибири



- - разработка месторождений полезных ископаемых и линейные сооружения (нефте - и газопроводы);
- - опасные ядерно-химические объекты и испытание ядерного оружия;
- - промышленность, использующая старые технологии;
- - нерациональное (неэффективное) природопользование, приводящее к трансформации природно-ресурсного потенциала.

- Первые три основных источника укладываются в понятие техногенных воздействий на окружающую среду. Последний источник опасности определяет самостоятельное направление в системе экологической безопасности Западной Сибири.



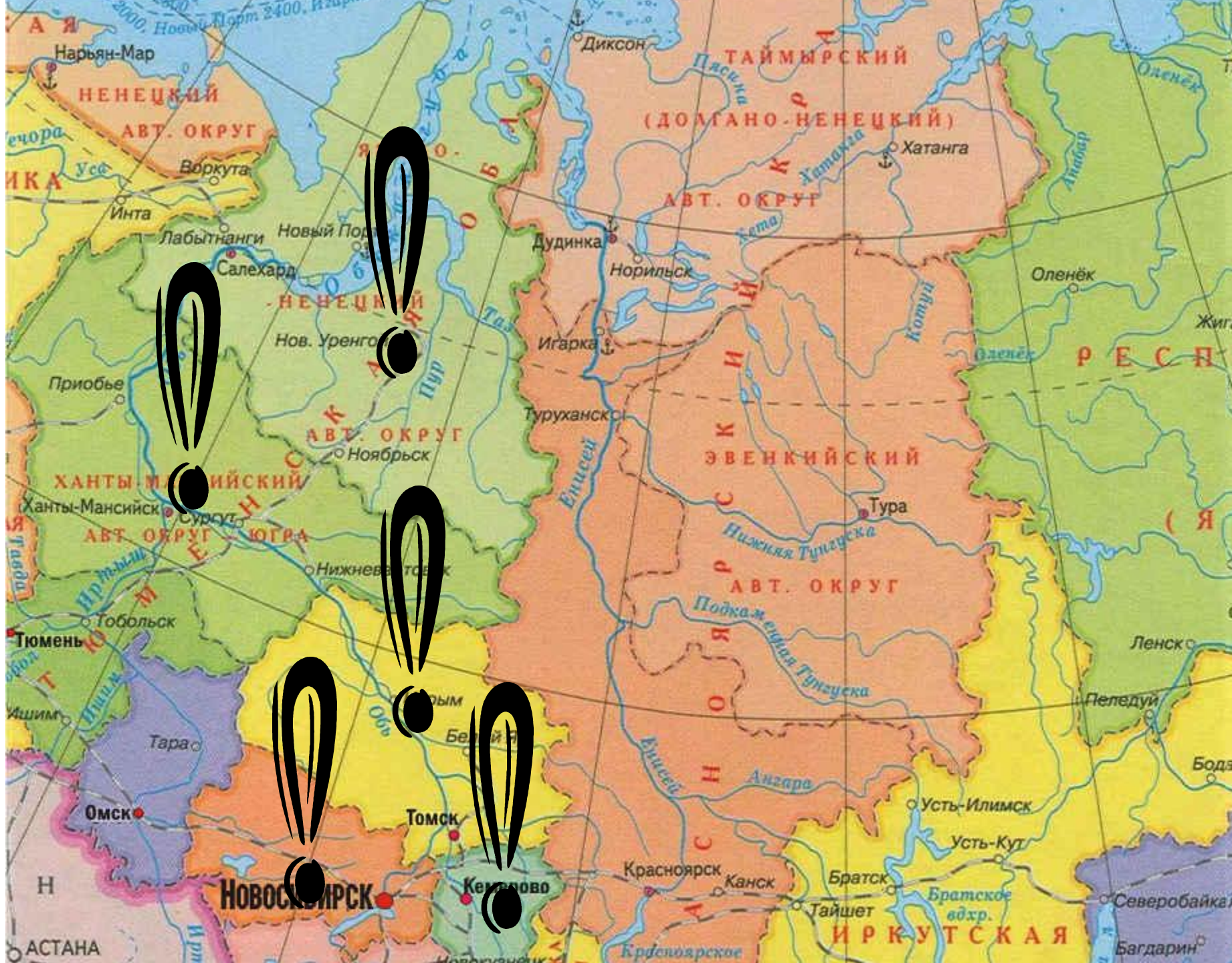
Экологическая  
опасность  
изменяется от  
минимальной  
(Республика  
Алтай) до  
максимальной  
(Ханты-  
Мансийский  
автономный округ)

# Основными факторами, определяющими степень экологической опасности являются

- нефтедобыча и ее производные (Ханты-Мансийский округ, Омская, Томская, Тюменская области)
- угледобывающая и металлургическая промышленность (Кемеровская область), газодобывающая промышленность (Ямало-Ненецкий округ)
- машиностроение и электроэнергетика (Новосибирская область)
- *Испытания ядерного оружия, наличие особо опасных ядерно-технологических объектов и использование территории Западной Сибири под падение отделяющихся частей ракет-носителей обуславливает специфику экологической опасности региона.*

# Анализ экологического состояния воздушного бассейна позволил выделить пять зон риска здоровью населения

- тяжелые хронические заболевания характерны для большей части Кемеровской области, пороговые хронические – для Новосибирской области и районов нефтедобычи Томской области, Ханты-Мансийского и, особенно, Ямало-Ненецкого автономных округов, рефлекторные и эмоциональные реакции характерны для большей части территории Западной Сибири.



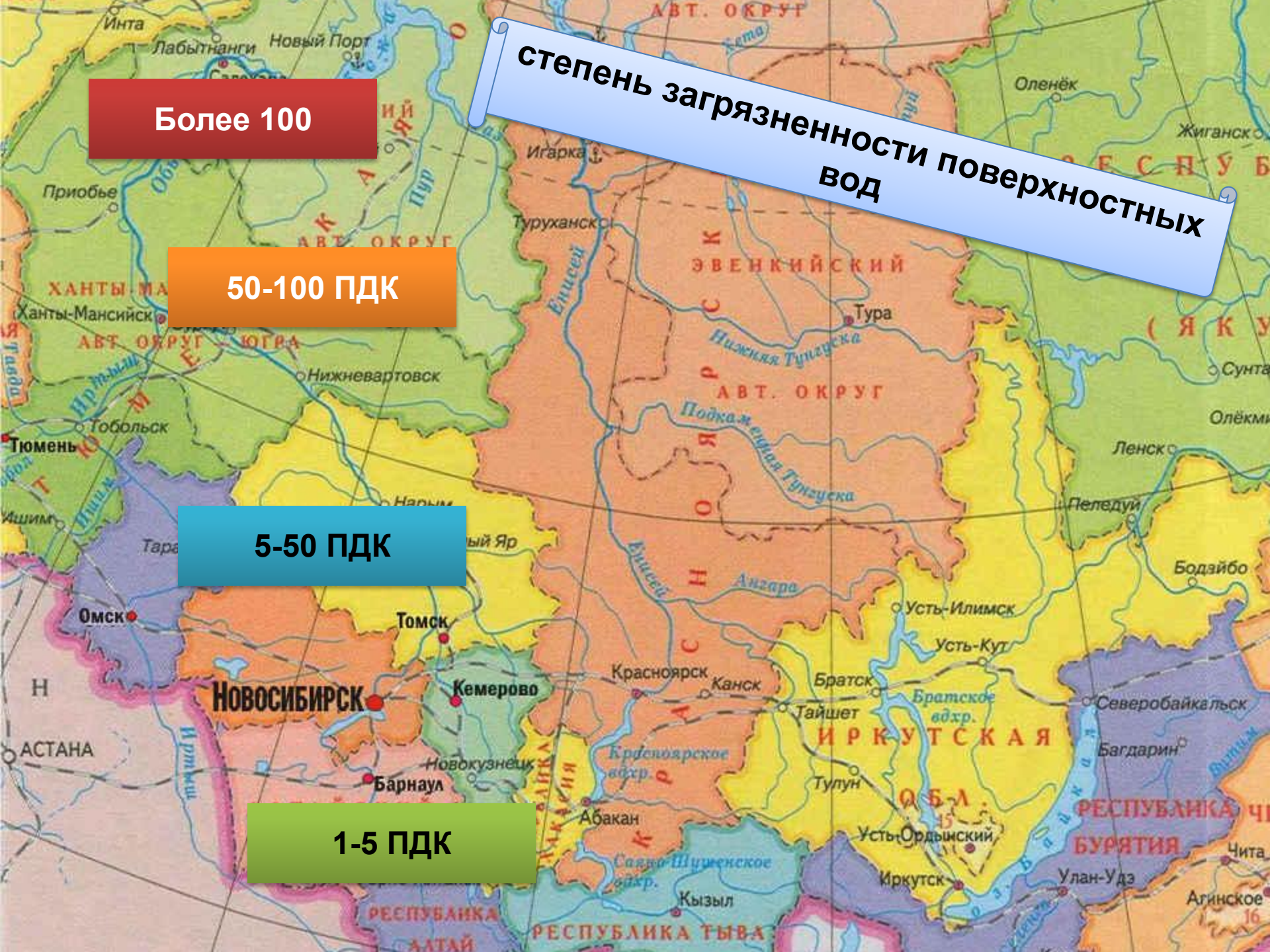
степень загрязненности поверхностных вод

Более 100

50-100 ПДК

5-50 ПДК

1-5 ПДК





# Радиационная опасность Западно-Сибирского региона

- обусловлена ядерными испытаниями на Семипалатинском и Новоземельском полигонах
- особенно деятельностью таких объектов ядерно-технологического цикла, как ПО «Химконцентрат» (г. Новосибирск) и Сибирский химический комбинат (г. Томск).



**Всего на СХК  
произошло более 30  
аварийных  
инцидентов, пять  
из них (включая  
аварию 06.04.93 г.)  
относятся к  
третьему уровню  
по международной  
шкале событий на  
атомных станциях  
и квалифицируются  
как серьёзные  
происшествия.**

