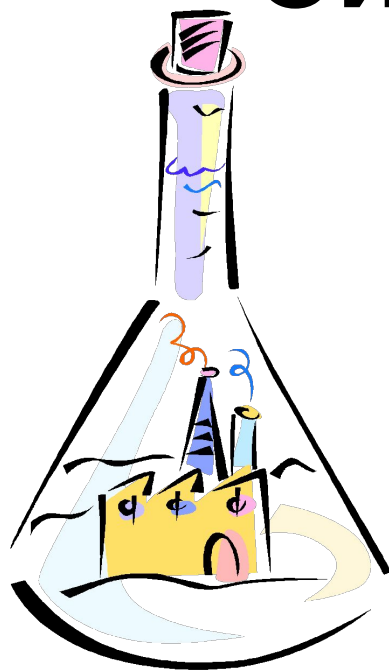
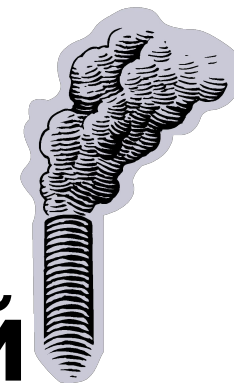


Источники экологической опасности в Западной Сибири



- - 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.

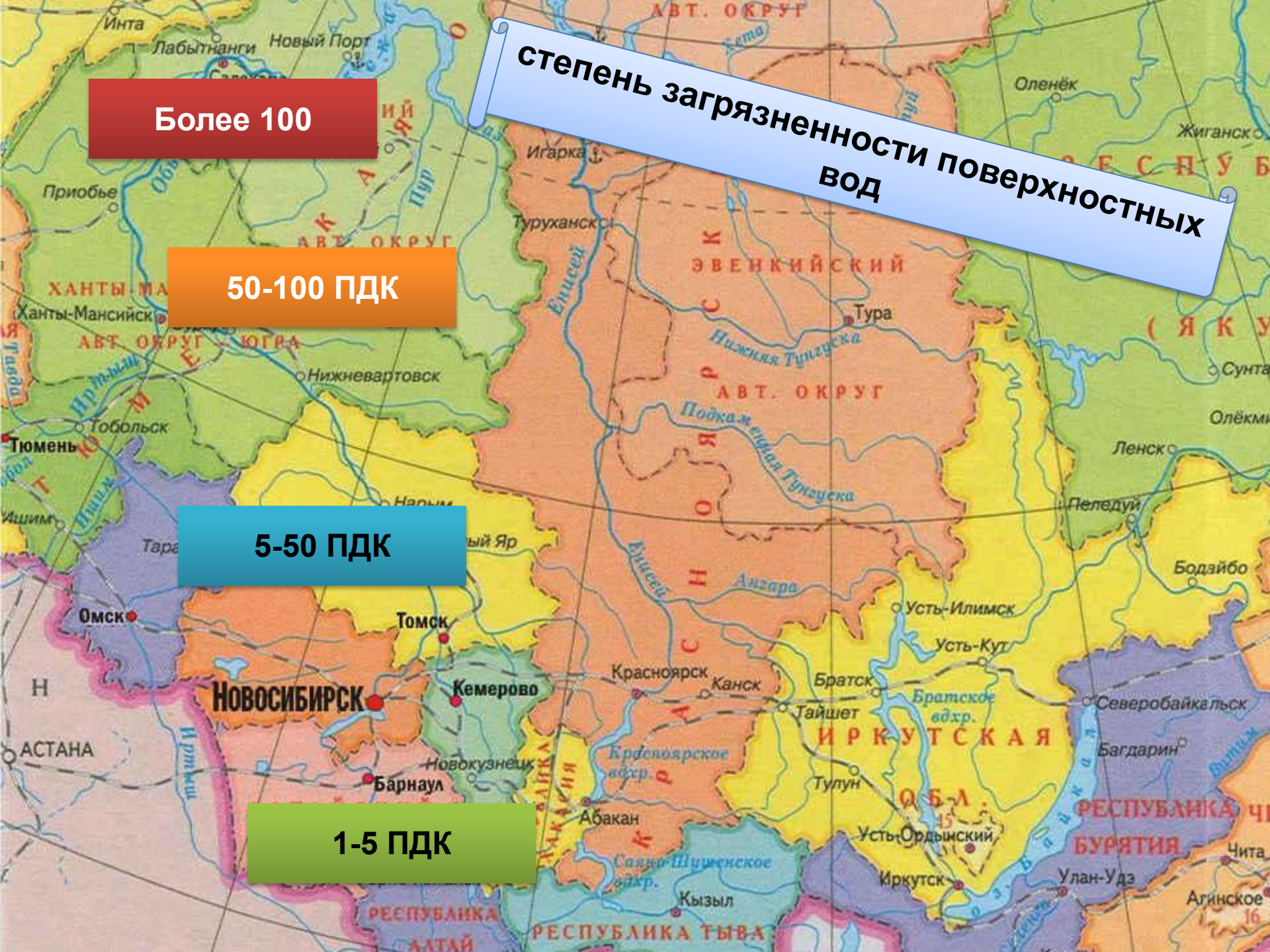
степень загрязненности поверхностных вод

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.**

