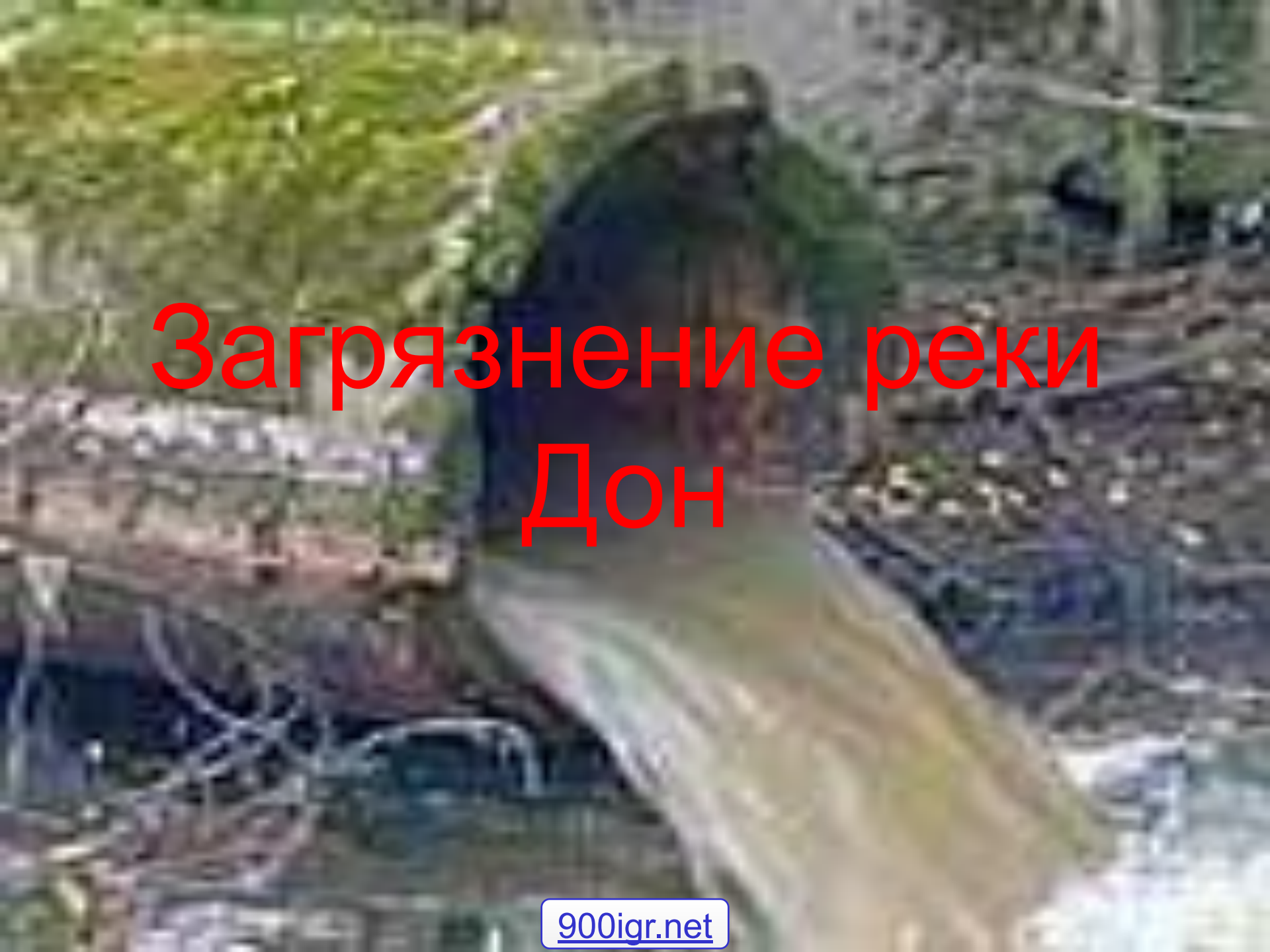




# Загрязнение реки Дон

# Загрязнение реки Дон

Происходит в результате сброса в реку химических соединений, образующихся в процессах производства товаров и их потребления.



Часть загрязнителей поступает из атмосферы.

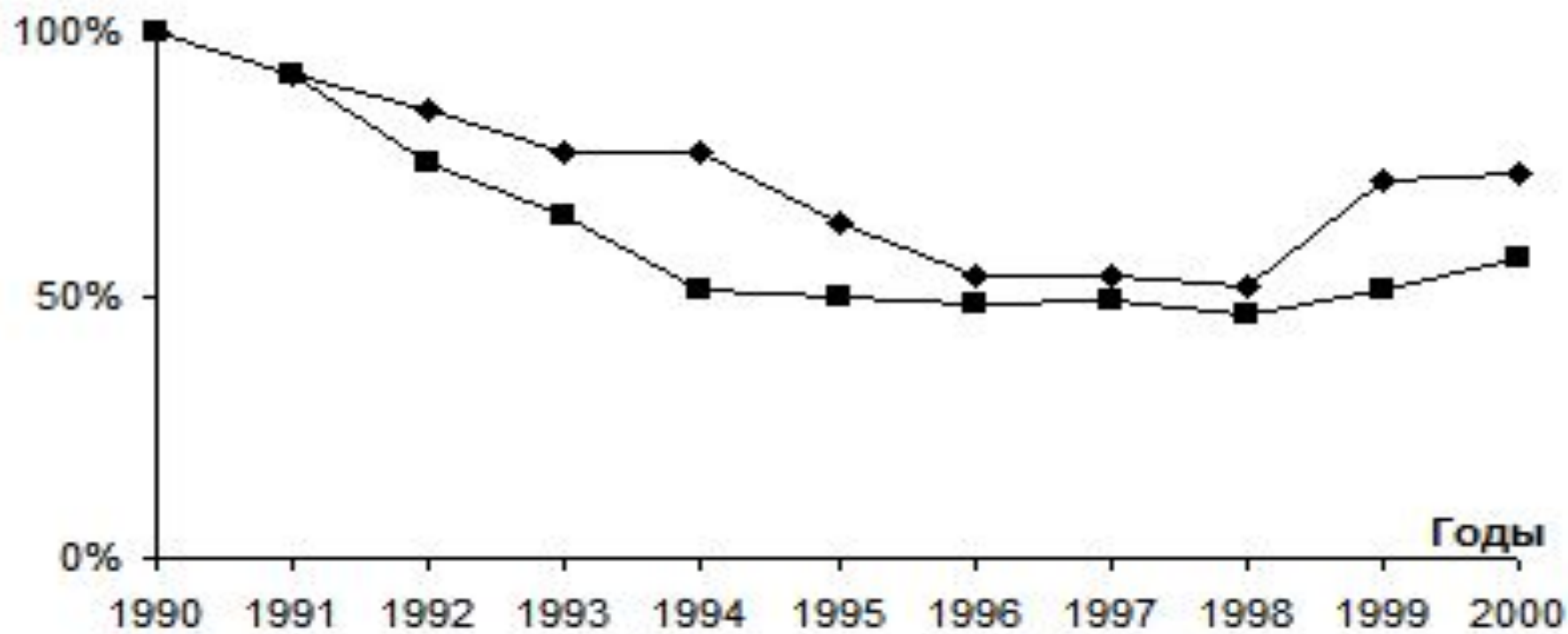


# Радиоактивное загрязнение и загрязнение теплом.



# Загрязнение реки Дон

Динамика объемов промышленного производства (1990 г. — 100%)



# Загрязнение реки Дон

В черте Ростова-на-Дону на поверхности воды была обнаружена пленка из нефтепродуктов, появившаяся, предположительно, из Нахичеванской протоки. ГСМ попали в реку с одного из предприятий, или после промывки теплохода.



# Загрязнение реки Дон

Ежегодные сбросы г.Ростова в реку Дон оцениваются примерно в 2.000 тонн азота, и 200 тонн фосфора, что составляет около 10 % общего выноса рекой Дон биологически-активных веществ в систему.



# Загрязнение реки Дон

Из-за недостаточности мощностей канализационной сети города от 20.000 до 30.000м<sup>3</sup> неочищенных сточных вод ежедневно сбрасываются в притоки реки Дон, в нескольких километрах выше устья.



# Загрязнение реки Дон

**В нижнем течении Дона** отмечалось высокое среднегодовое содержание в воде нефтепродуктов, тяжелых металлов и пестицидов. **Наиболее загрязненными водоемами** бассейна Нижнего Дона являются реки Темерник, Северский Донец, Сал, Маныч и Усть-Манычское водохранилище.



# Загрязнение реки Дон

В Пролетарском водохранилище (центральная часть) произошло осолонение воды до летального для рыб и раков уровня. Ежегодно массовая гибель рыбы и раков происходит на всем протяжении Нижнего Дона от Константиновского гидроузла до Таганрогского залива (учтено 1260 шт. погибшей рыбы и раков разных видов; ущерб - 87,9 млн. руб.) в результате резкого повышения температуры воды и хронического токсикоза рыб.



# Загрязнение реки Дон

Вода  
Цимлянского  
водохранилища  
на участке от г.  
Калач-на-Дону до  
плотины  
Цимлянской ГЭС  
характеризуется  
как  
«загрязненная».



# Загрязнение реки Дон

- Можно сделать вывод о том, что, если такое отношение к нашим водным ресурсам будет продолжаться и дальше, то река Дон через несколько лет превратится в одно сплошное болото!