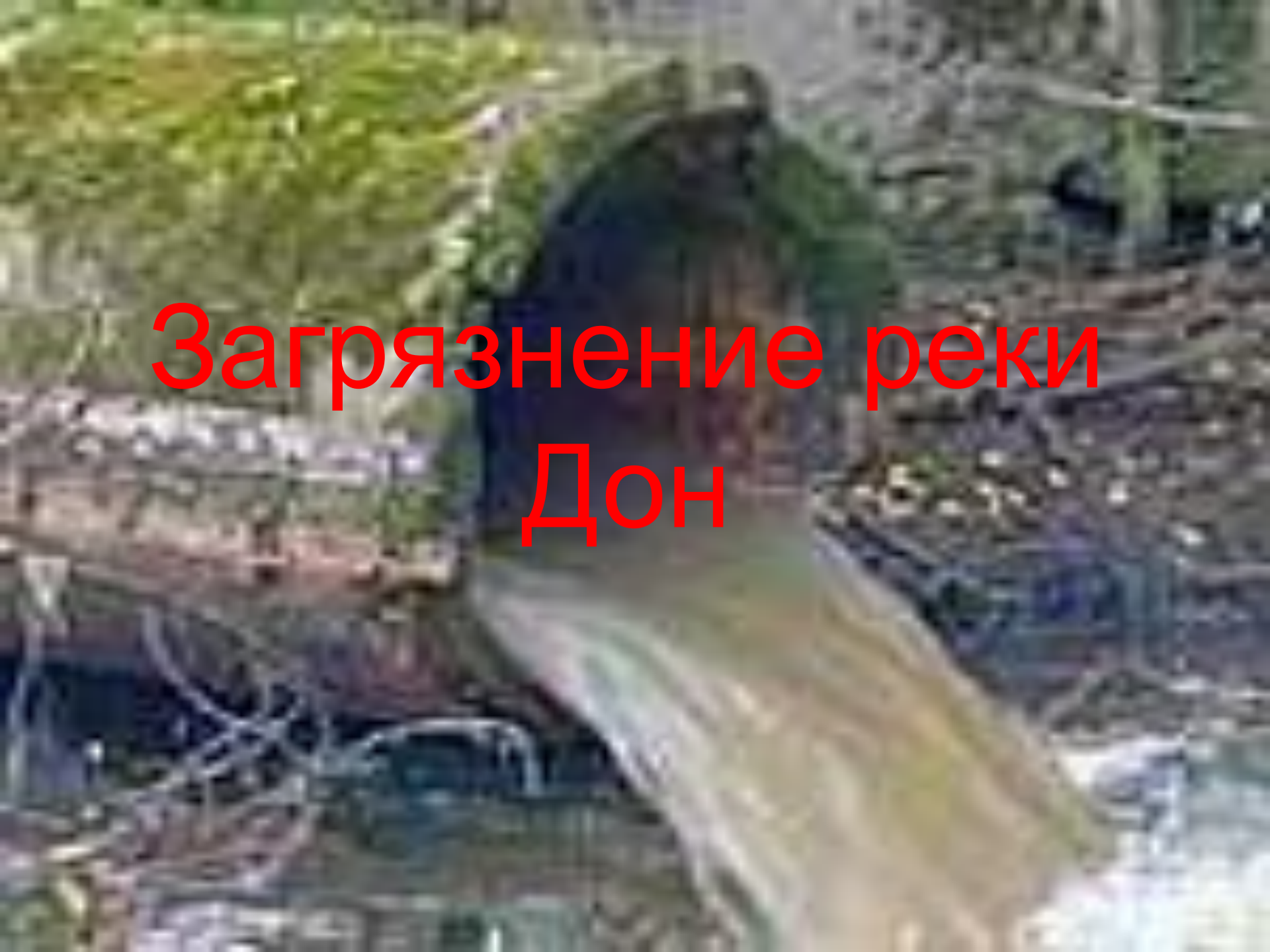


An aerial photograph of a river, likely the Don River, with a large, dark, curved dam or barrier spanning across it. The surrounding area is covered in dense green vegetation. The text "Загрязнение реки Дон" is overlaid in red.

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.

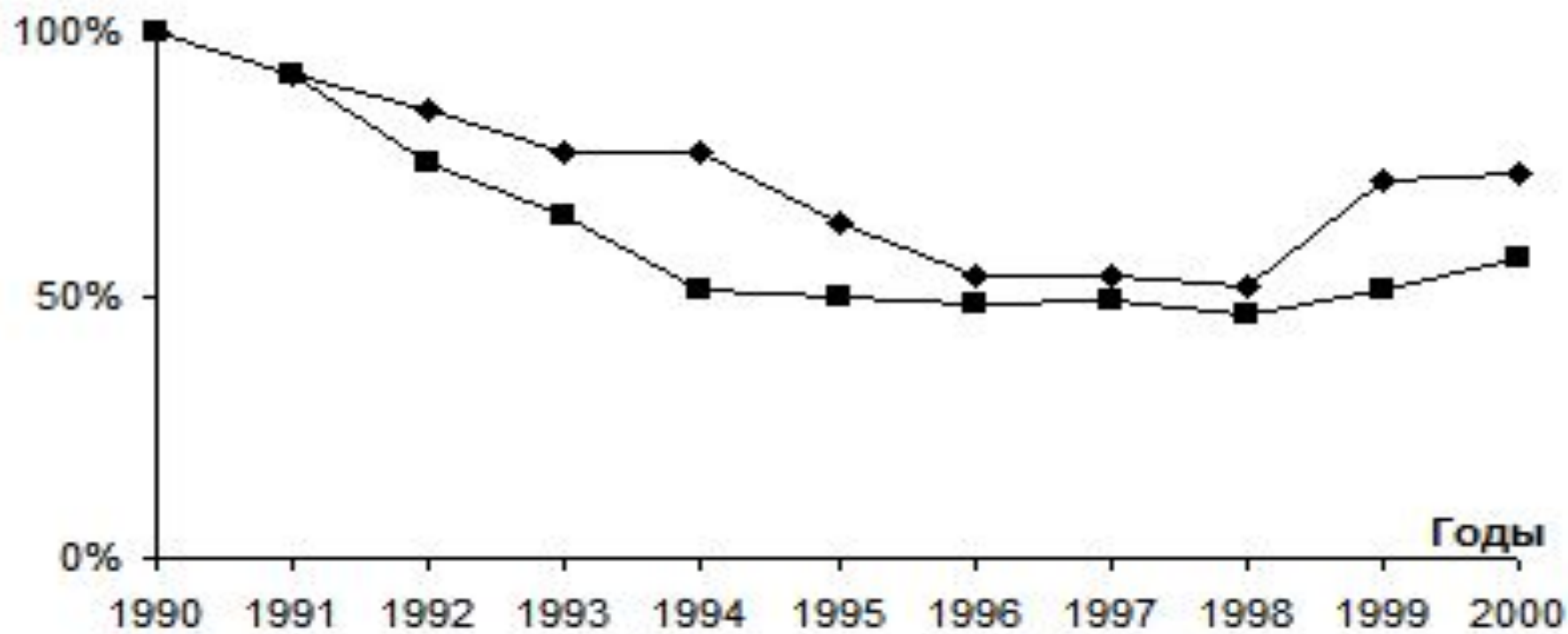


Радиоактивное загрязнение и загрязнение теплом.



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 30.000м³ 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!