



В современном мире большинство рек становятся приёмниками отходов. По статистике 2003 года отходы составляют 56% от всех используемых вод. На данный момент количество загрязнённых сточных вод составляют 30,5 млн. м³. Данные сточные воды ухудшают состояние речных вод, гидрохимические параметры, имеют негативное влияние на сообщества живых организмов и затрудняют работу фильтровых сооружений для очистки питьевой воды.

В кризисные годы, как правило, начинает активно расти соотношение сточных вод к водозабору из рек. Так в маловодном, 1994 году, это соотношение достигло 102%, т.е. неочищенные сточные воды имели одинаковый уровень величины с водозабором из рек. Большой проблемой является тот факт, что экологические законы, которые были давно приняты учёными, зачастую не соблюдаются. Очень важным фактом является исполнение законов физико-химического единства животного мира, соответственно которому всё живые существа физико-химически едины. Таким образом можно сделать вывод о том, что вредное для одних организмов не может являться абсолютно безвредным для других. А именно попадающие вредные вещества из хозяйственной промышленности в реки очень негативно воздействуют на живой мир, живущий в реках, а в последствие – и на человечество.. Нужно обращать внимание на то, что экосистема, эволюционно потерявшая или сменившая часть своих элементов, не имеет возможности снова перейти в своё привычное положение, так как экологические процессы необратимы. Учитывая этот факт, к экосистемам нужно относиться с большой аккуратностью и осторожностью. Кроме этого нужно пытаться приводить её в нормальное, для окружающей среды, состояние.