



**Проблемы малых рек
нашего края и пути их
решения**

РЕКА АЙДАР



Река протекающая в Белгородской области России и Луганской области Украины, левый приток Северского Донца. Площадь бассейна 7420 км². Расход воды - 15,4 м³/с. Берёт начало на южных склонах Средне-Русской возвышенности у села Новоалександровка Ровеньского района Белгородской области, впадает в Северский Донец на 344 километре от его истока. Верхнее течение зарегулировано Новоалександровским водохранилищем (площадь 72 га, объём воды 2,32 млн м³)^[1]. Протяжённость реки — 264 км, в том числе в пределах Белгородской области — 65 км. В Белгородской области на Айдаре находятся также: хутор Клиновы, хутор Озёрный, село Нагольное и село Айдар.

Крупнейший населённый пункт расположенный на реке — административный центр Старобельского района Луганской области — город Старобельск. У реки, в Новоайдарском районе Луганской области, расположен памятник природы — «Айдарская терраса», также на реке находится административный центр района — пгт. Новоайдар (ранее, с 1778 года, город Айдар). Вблизи места впадения Айдара в Северский Донец в конце 16 века была основана небольшая крепость, носившая название «Айдарская сторожа»^[2].



РЕКА СЕВЕРСКИЙ ДОНЕЦ

Река юга Восточно-Европейской равнины, протекающая через Белгородскую и Ростовскую области России, а также Харьковскую, Донецкую и Луганскую области Украины, правый приток Дона. Седьмая по величине река Украины и важнейший источник пресной воды на востоке этой страны. Иногда также ошибочно может называться Северный Донец, в XVII-XVIII веках - Северной Донец.


ЛУГАНСКИЕ РЕКИ

Луганские реки, как и вся природа нашего края, страдают от промышленных отходов и неряшливости самих жителей. Вместе с тем, пока одни мусорят, другие добровольно и безвозмездно убирают прибрежные территории.

На территории Луганской области протекает 96 рек, 1 большая, 7 средних и 88 малых. Общая протяженность малых рек составляет 2158 км.

Наиболее загрязнены сейчас правобережные притоки Северского Донца: Лугань, Ольховая, Луганчик, Большая Каменка. Разливаясь, луганские реки часто наносят весомый ущерб хозяйству. Стоит вспомнить аномальный паводок 1985 года, когда вода затопила дворы луганчан. Чаще всего в Луганской области разливаются реки Айдар и Красная





РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ С ЗАГРЯЗНЕНИЕМ РЕК

Что нужно делать что бы предотвратить загрязнения рек?

1. Усилить меры по соблюдению законов

Законы — действенное средство предотвращения загрязнения, но добиться их соблюдения трудно. Поэтому новая международная инициатива — «платит сторона, виновная в загрязнении» — идеальна по сути, но редко даёт плоды. Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) опубликовала рекомендации по допустимым уровням загрязнения.

Сегодня Европейское Сообщество издаёт директивы о качестве воды, но правительства европейских стран не спешат выполнять эти требования. Так, в 1992 г. 9 из 12 стран — членов ЕС превысили уровень содержания нитратов в своих водоёмах. По новому законодательству, от всех членов ЕС требовалось к 2002 г. создать специальные очистные станции для обработки воды для городского и промышленного потребления, чтобы предотвратить загрязнение рек. В большинстве стран эта работа выполнена.

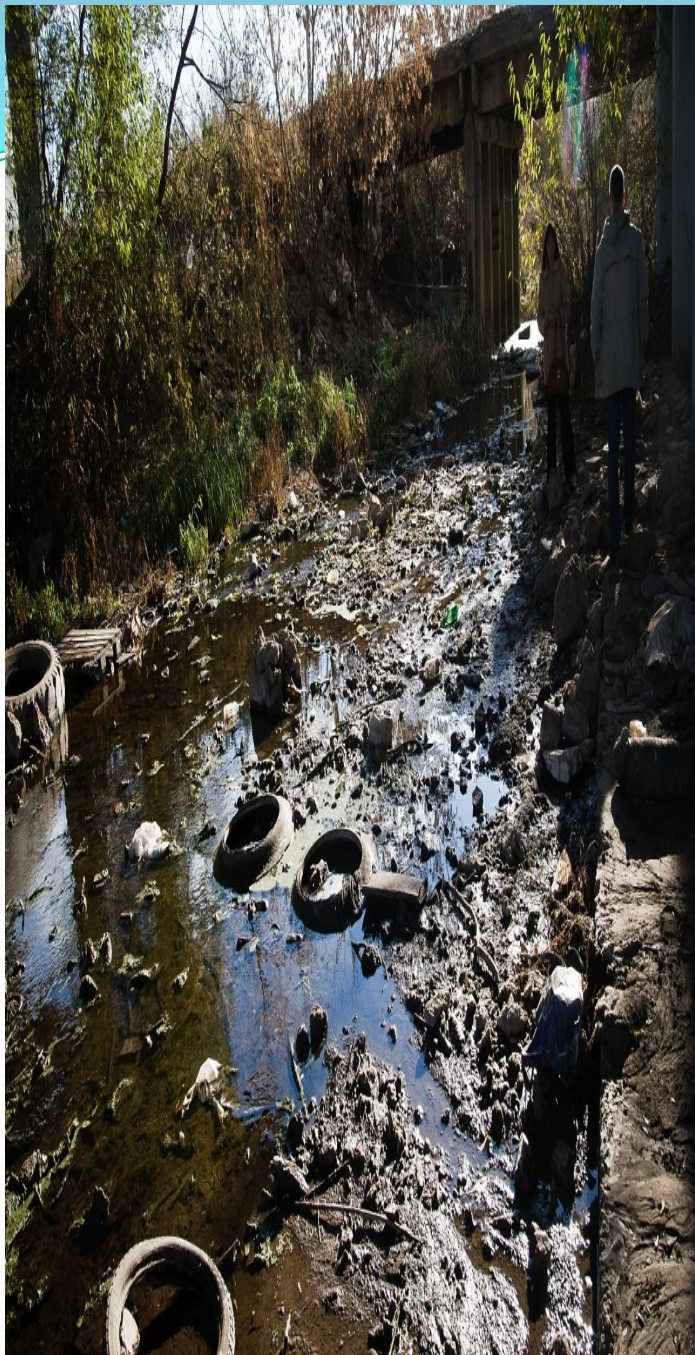




2. Развитие у каждого человека «экологического сознания» , которое будет определять выбор вариантов технологий, строительства предприятий и использования природных ресурсов. Одна из основных задач современного образования – становление экологического способа мышления.

3. В химической промышленности более широкое внедрение малоотходных и безотходных технологических процессов, дающих наибольший экологический эффект. Большое внимание уделяется повышению эффективности очистки производственных сточных вод. Значительно уменьшить загрязненность воды, сбрасываемой предприятием, можно путем выделения из сточных вод ценных примесей, сложность решения этих задач на предприятиях химической промышленности состоит в многообразии технологических процессов и получаемых продуктов.





4. Существенное влияние на повышение водооборота может оказать внедрение высокоэффективных методов очистки сточных вод, в частности физико-химических, из которых одним из наиболее эффективных является применение реагентов.

Использование реагентного метода очистки производственных сточных вод не зависит от токсичности присутствующих примесей, что по сравнению со способом биохимической очистки имеет существенное значение. Более широкое внедрение

этого метода как в сочетании с биохимической очисткой, так и отдельно, может

в определенной степени решить ряд задач, связанных с очисткой производственных сточных вод. В ближайшей перспективе намечается внедрение мембранных методов для очистки сточных вод.