



**Данное издание оцифровано  
в Воронежской областной  
универсальной научной библиотеке  
им. И.С. Никитина**

394018, г. Воронеж, пл. Ленина, 2 / ул. Орджоникидзе, 36

Понедельник–четверг 9.00-20.00  
Суббота, воскресенье 12.00-20.00  
Пятница -выходной

<http://vrnlib.ru>  
<http://vk.com/vounb>  
e-mail: [vounb@mail.ru](mailto:vounb@mail.ru)  
+7 (473) 255-05-91







## ПРОБЛЕМА

# ЕЩЕ НЕ ПОЗДНО...

**С**УДЬЯ МАЛЫХ РЕК ВОЛНУЕТ КАЖДОГО. Они должны быть чистыми, прозрачными. Ведь вода не только края, но и участок в жизни людей. Поэтому реки облагорождены на берегах рек и озер, облагорожены села и города расположены поблизости водных артерий. Они приносят радость человека, потому что являются для него источником жизни.

Но в последнее время, когда знакомимся с нашими водными источниками, испытывающими тревожное чувство: «Малые реки мелеют, и загрязняются неочищенным стоком». Поэтому приходится говорить о спасении наших рек.

Воронежская область богата малыми реками. Общая длина их превышает одиннадцать тысяч километров. Более устойчивый гидрологический режим имеют реки десантников и метровой и большей длины. Их насчитывается в области двести тридцать три.

Главная водная артерия — Дон. Он питается водами малых рек, сейчас сильно обмелевшими.

Чем же вызвано истощение наших малых рек? Каковы их современные жизни? Первый удар по рекам нанесла вырубка окраинного леса. Когда-то в долинах были покрыты густыми лесами. Прорвавься в зеленых массивах, темные половодные реки Чигла, Тишанка, Тулечка, Осередь и многие другие. Они бедели медленно, образуя глубокие плюсы и затоны. В них было много рыб. Постепенно все реки обмелели, особенно для нужд флота. К концу XVIII века пойменного леса осталось совсем мало. Не хватало и теперь. А речки? Они сильно обмелели и загородили камышом.

Сейчас в поймах наших рек ведется лесоиспользование. Восстановление леса — хорошая помощь для возрождения водных артерий. Река без леса и кустарника обречена.

**Н**АГЛАТИВНОЕ ВЛИЯНИЕ НА ЖИЗНЬ МАЛЫХ РЕК, к сожалению,оказала деятельность воронежских мелиораторов. Они создали дополнительные резервы для пашни. Искать там, где их не было. Осушали пойменные болота, мелкие отмывающие озера, счищая, что земля пропадает без пользы. Но бесполезные земли не жила. Она накапливала тяжелые воды, которые потом отдавала понемногу. И заблоченные реки становились у нас более полноводными.

В Воронежской области осуществление проводилось с конца шестидесятых годов. Практике показалось, что реки особенно сильно изменились из-за строительства руслоукрепляющих сооружений, особенно в гидрологическом режиме рек. Нарушилось экологическое равновесие поймы, значительно понизился уровень грунтовых вод, реки обмелели, активизировалась глубинная эрозия. Примером этому можно считать реку Сосну мелиораторы почти что забыли. А вот реку Тулечку, Тулечка, Осередь и многие другие.

Реки же в широком масштабе лучше всего строить на водосборе в ложбинах и на суходолах и реже — в руслоукрепляющих сооружениях, особенно в гидрологическом режиме рек. Нарушилось экологическое равновесие поймы, значительно понизился уровень грунтовых вод, реки обмелели, активизировалась глубинная эрозия. Примером этому можно считать реку Сосну мелиораторы почти что забыли. А вот реку Тулечку, Тулечка, Осередь и многие другие.

В результате непродуманной мелиорации в пойме Битюга — Чернореченского болота, в связи с тем что речное русло из села Котово, где впадают реки в Дон было спраниено. Это привело к нарушению режима уровня на большом протяжении. Уровни воды в реке понизились даже выше села Лопатово. После осушения пойменных участков в ручье превратилась в Тулечка, река удалилась от реки Икорец. Погутданы, Богучарки, Азов, Тихую Сосну мелиораторы почти что забыли. А вот реку Тулечку, Тулечка, Осередь и многие другие.

Водная эрозия нанесла, пожалуй, главный урон режиму малых рек. Это обусловлено целим комплексом причин. Основные из них: слабое строительство водоудерживающих валов и гидротехнических сооружений на реках и речках, особенно в гидрологическом режиме рек. Нарушилось экологическое равновесие поймы, значительно понизился уровень грунтовых вод, реки обмелели, активизировалась глубинная эрозия. Примером этому можно считать реку Сосну мелиораторы почти что забыли. А вот реку Тулечку, Тулечка, Осередь и многие другие.

Все это составляющие водной эрозии позволили повысить весенний сток малых рек, до десяти и более процентов; летним расходом воды уменьшились. Такое перераспределение стока резко ухудшило гидравлический режим рек. Паводки стали более короткими и интенсивными. Вода без боязни уходит вниз, в то же время, опуская берега, сносит мосты и другие сооружения, затапливает прибрежные селения. Большая часть воды уже попадает в нашу реку.

Теперь чистые воды. Малые реки максимально загрязнены антропогенной промышленностью, потоком коров на берегах, крупными животноводческими комплексами. Можно привести еще загрязнение от неизвестного хранения удобрений и земхимикатов. Все это есть.

Больше всего реку Десницу, например, загрязняют предприятия Хользунского района, Молокозавод, молоконбинат, спичечный «Оборонспич», химический завод, краевая географическая станция, профессор.

**А**КУРДОВ, заведующий кафедрой гидрологии сухих Воронежского государственного университета, доктор географических наук, профессор.

**На Воронежском водохранилище проявляются мероприятия по созданию благоприятных условий для рыбоводства. На его берегах сооружена сеть гидромониторов, обогащающих воду кислородом и удаляющих внутренний водообмен водоема.**

На СНИМКЕ: гидромонитор в действии. Фото П. Желдамского.



Фото А. Курамова.

## КРАСИВОЕ ДЕРЕВО

Кто бывал на Черноморском побережье Кавказа или в Крыму летом, наверное, не раз обращал внимание на высокие деревья с кокосовыми листьями и крупными, до двадцати сантиметров в диаметре, белыми цветами, обильно цветущими растениями.

Менее известные, но не менее привлекательные деревья — кипарисы на землю насыщаются около трех десятков видов. Родина одних из них находится в Северной Америке, другие — в Восточной Азии, а также в Пиренейском море.

Листопадные кипарисы растут и в Крыму. Листья деревьев

на Кавказе, на Украине, Дальнем Востоке, есть отдельные экземпляры в Калининграде и в Ленинграде.

Магнолия пока в Воронеже нет, но, возможно, немногие знают, что в Китае растут бахчанские магнолии крупноцветные — тюльпанное дерево. Тюльпанное дерево называют так потому, что его крупные и хрупкие цветы напоминают цветки тюльпана, правда, оранжевого оттенка. Лепестки цветка зеленовато-желтые с оранжевыми полосками и крупным оранжевым пятном в центре. Листья деревьев

и полируются. Цвет древесины

желтый, поэтому дерево

никогда не называют голубым. Корыстное со своеобразной текстурой багрянице магнолии является заменителем хина. А недавно открытые в Академии наук Узбекской ССР два алоэкона — лирическое и лирическое, содержащие в листве тюльпановых деревьев, могут стать одним из средств против сердечно-сосудистых заболеваний. В третичный пещерный тюльпановые деревья были широко распространены на юге Кавказа, в Крыму, в Средней Азии, в Западной Сибири. В настоящее время это дерево успешно акклиматизировано в Крыму, на Кавказе, в Средней Азии, на Украине, от-

де

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

и

