



## В век высоких технологий забываем о природе

### Что нас ждёт впереди?

В наш быт, в нашу жизнь всё чаще врывается дискомфорт, связанный с неладами в природе. То вода пахнет ржавчиной или хлоркой; то дышать нечем — загазован воздух; то на стол попадают продукты, отравленные ядохимикатами; то засуха иссушит грядки и поля; то ураган снесёт крыши с домов, повалит деревья в саду и ближайшем лесу; то вдруг нагрянет эпидемия, о которой раньше никто не знал.

Всё это порождает стрессы, вызывает тревогу, страх. Прежде людей пугала угроза ядерной войны. Теперь она вроде бы отошла на второй план. На первый выдвинулся другой, не менее страшный монстр — угроза экологической катастрофы. Её предчувствие — реальный факт. На глазах меняют облик родные места. Чистые реки и озёра превращаются в сточные каналы и лужи. Редуют и гибнут леса. С каждым годом мы недосчитываемся десятков видов животных, птиц, растений, которые, даже попав в «Красную книгу», нередко исчезают с лица Земли. И тут невольно возникает вопрос: а не попадёт ли в «Красную книгу» и сам человек?

### Одними запретительными мерами не обойтись

В Ярославле прошла научно-практическая конференция «Актуальные проблемы экологии Ярославской области». В ней приняли участие более сотни докторов и академиков, представителей различных академий, экологи. Практически каждый выступил с докладом, и каждый поднимал ту или иную проблему. В их числе был и директор НП «Плещеево озеро» Анатолий Захаров.

Особенность Национального парка состоит в том, что он расположен в границах двух муниципальных образований — Переславского района и города Переславля. А это значит, что на его территории и поблизости функционируют самые различные объекты: промышленные, сельскохозяйственные, транспортные, рекреационные (непосредственно на берегу озера расположен город с 50-тысячным населением) и иные источники, оказывающие воздействие на состояние окружающей среды.

— Переславль является промышленным центром с крупными химическими и другими предприятиями, — подчеркнул А. Захаров. — Для удовлетворения потребности города и предприятий водой в 1988 году был построен открытый водозабор из озера, с забором воды 23 тысячи кубометров в сутки. Он планировался как временное сооружение, однако на сегодняшний день альтернативы ему нет.

На территории охранной зоны Национального парка стали носить массовый характер несанкционированные свалки. Причём значительная их часть приходится непосредственно на водосборную площадь озера. В летние месяцы у нас располагаются тысячи отдыхающих. Автотранспорт, установка палаток, разведение костров и прочее наносят невосполнимый ущерб природным комплексам.

Инспекторами Национального парка в 2004 году и за 4 месяца 2005 года составлено 276 протоколов. Основной вид нарушения — незаконное рыболовство, по которому составлено 172

протокола, при этом изъято 1166 сетей. Правоохранительными органами возбуждено девять уголовных дел, двоих браконьеров привлекли к уголовной ответственности. Для сравнения: в 2003 году было составлено 117 протоколов, из них 77 — о незаконном рыболовстве, при этом изъято 323 сети.

Однако одними запретительными мерами здесь не обойтись. Невозможно добиться положительных результатов в нашей работе без поддержки местного населения.

## Бедный Трубеж

Река Трубеж — главный приток озера Плещеево. Она берёт своё начало из Берендеевского болота и имеет несколько десятков мелких притоков. Длина Трубежа — 36 км. В нижнем течении на протяжении 4,5 км река проходит по территории города, оказывающего сильное негативное влияние на качество воды в ней.

За последние 40—50 лет водность реки, а следовательно, и её проточность заметно снизилась. Это связано и с уменьшением поступления воды за счёт торфоразработок с Берендеевского болота, и с вырубкой лесов, и с мелиорацией на водосборной площади и так далее. В настоящее время Трубеж промывается только в период весеннего половодья и изредка во время летне-осенних паводков.

В истории реки известны несколько периодов сильного загрязнения. В конце XIX века во время интенсивного развития в Переславле красильных предприятий ядовитые сточные воды с них сбрасывались непосредственно в Трубеж. В результате жизнь в реке практически прекратилась, вода стала абсолютно непригодной к использованию, не годилась даже для стирки белья. Ликвидация красильных фабрик существенно улучшила положение, и уже к концу 20-х годов XX века качество воды в Трубеже улучшилось. Однако с ростом численности населения города, развитием промышленности и химизации сельского хозяйства к 70-м годам загрязнение реки снова стало увеличиваться. И только в 1980 году был приостановлен сброс промышленных и хозяйственно-бытовых сточных вод в реку, они были отведены в озеро Сомино.

В настоящее время основным источником прямого загрязнения реки является ливневой сток с территории города, в том числе и с той части, по которой проходит дорога «Холмогоры», а также ливневые стоки, поступающие в реку или в её притоки с промышленных площадок. Только одно предприятие — ОАО «Компания Славич» — сбрасывает ливневые стоки вместе с промышленными и хозяйственными водами на городские очистные сооружения. Тогда как превышение по нефтепродуктам

в стоках АТП —	в 81 раз	(октябрь 2002 г.),
4, 5, 6 микрорайоны —	в 37 раз	(март 2003 г.),
МУП ЖКХ и МУП «Энергетик» —	в 44 раза	(декабрь 2002 г.),
ООО «Художественный металл» —	в 80 раз	(апрель 2005 г.),
ручей по улице Пролетарской —	в 69 раз	(март 2003 г.),
стоки с восточной части города —	в 48 раз	(март 2003 г.),
с улицы Магистральной —	в 82 раза	(апрель 2005 г.).

Канализационные сети Переславля находятся в неудовлетворительном состоянии, нередки прорывы сетей и попадание их стоков в поверхностные водоёмы.

Кроме города, в Трубеж сбрасываются сточные воды села Ефимьево. Многие очистные сооружения сельских округов пришли в негодность. Стоки села Берендеево поступают напрямиком в Берендеевское болото — исток реки.

Очень много по берегам Трубежа и его притоков несанкционированных свалок, завалены даже русла рек, например, река Воргуша (Черноречка). После выписанных предписаний Добриловскому сельскому округу и Переславскому ГУП «Автотор» часть отходов была вывезена, подъезд к этому месту перекопан, но всё равно их сброс продолжается. Промышленные отходы города вывозятся на полигон «Лунино», который расположен в отработанном песчаном карьере, и расположен в 100 м от реки Мурмиш, притока озера Плещеево. Стоки фермы в деревне Перцево, а также жидкие отходы Переславской птицефабрики без переработки сливались в водоохранную зону этой же реки. И наконец, вопиющий случай — в 2004 году более 30-ти двухсотлитровых бочек химических отходов сброшены на водосборе реки Ветлянка.

Вторичное загрязнение Трубежа происходит в основном за счёт вымывания различных химических веществ из донных отложений. Заилены не только ключи, питающие её, но и бочаги в русле. За Грачковской слободой (Докука) личные огороды идут прямо по кромке берега. В городской черте, где слабое течение или оно практически отсутствует, толщина ила достигает одного метра.

Для уменьшения негативного влияния Национальным парком проводятся плановые проверки предприятий, расположенных в охранной зоне — выписываются предписания, а в случае невыполнения виновные привлекаются к административной ответственности. Пока заметного уменьшения количества загрязнений, несмотря на эти меры, не наблюдается.

*Материал об экологическом состоянии реки Трубеж подготовили Н. Черемисина, Е. Олифиренко, С. Щербань.*