

«Весна воды» и Всемирный день водных ресурсов

На фото Игоря Шпиленка, возможно, самого известного сегодня фотографа-натуралиста России, - разлив, «Весна воды». На 16 странице можно полюбоваться потрясающими снимками Игоря. А ранней весной мы вспоминаем о безмерной ценности и уязвимости необыкновенного явления - обычной воды. 22 марта во всем мире отмечается Всемирный день водных ресурсов (День воды). Без пресной воды не обойтись ни человеку, ни животным, ни растениям, а с каждым годом запасы ее на планете становятся все меньше. Постоянный рост населения и развитие промышленного производства обостряют проблему необходимости защиты воды. Хотя 70 % земной поверхности покрыто водой, 97,5 % - это соленая вода. Из оставшихся 2,5 % пресной воды почти 68,7 % - замёрзшая вода ледяных шапок и ледников. Только один процент от общего объема водных ресурсов планеты доступен для использования человеком.

Идея проведения Дня воды впервые прозвучала на Конференции ООН по охране окружающей среды и развитию в 1992 году в Рио-де-Жанейро. Каждый год мероприятия, проводимые в рамках Дня, посвящены определенной теме. Так, в разные годы девизами Дня были слова: «Забота о наших водных ресурсах является делом каждого», «Вода и женщины», «Достаточно ли воды в мире?», «Грунтовые воды - невидимый ресурс», «Водные ресурсы для здоровья», «Водные ресурсы и стихийные бедствия», «Водные ресурсы и культура», «Решение проблемы дефицита воды», «Чистая вода для здоровья мира», «Вода для городов», «Вода и энергия»...

Период 2005-2015 был объявлен Международным десятилетием действий «Вода для жизни». На территории нашей страны праздник «Всемирный день воды» отмечается с 1995 года. Его девиз «Вода - это жизнь».

В нашей стране, изобилующей реками и озерами, проблем с водой тоже немало. Это и промышленное и коммунальное загрязнение рек и озер, нехватка очистных, особенно в небольших населенных пунктах. Взять хоть многолетнее загрязнение жемчужины планеты - озера Байкал - отходами БЦБК... И застарелые залежи в промзонах по берегам рек отходов, в том числе химических, шлакоотходов и пр. И низкое качество питьевой воды, на которое влияет состояние водопроводов. И потери, утечки воды, расточительное к ней отношение. Наконец, комплексное воздействие водохранилищ, которое включает эвтрофикацию водных запасов, подтопление и затопление земель, оскудение рыбных запасов.

Недавно с помощью кампании писем было предотвращено внесение угрожающих изменений в Водный Кодекс РФ, но, разумеется, проблем еще много. А ведь вода - это и вправду жизнь...



За Волгу чистую и свободную

Читатель Александр СУЛИМЕНКО из Астрахани, статьи которого в защиту Волги мы уже публиковали, поделился с нами своим отношением к материалу «Лучшая ошибка в нашей истории» Сергея Полякова в «Труде», ратующего за повышение уровня Чебоксарского водохранилища. В частности, Поляков связывает голод и засуху в Поволжье в 1921 году с обмелением Волги. Но, как напоминает СУЛИМЕНКО, «посевы зерновых в приволжских степях еще никто и никогда не поливал волжской водой, и их урожай до сих пор зависит не от водности Волги, а от количества снега на полях зимой и от количества дождей весной. Можно подумать, что как только гидроэнергетики соорудили волжские водохранилища, так сразу и закончились в Поволжье засушливые и неурожайные годы. Да ничего подобного! Возьмем для примера одну только Волгоградскую область. Волгоградское водохранилище было затоплено в 1956 году. При средней урожайности зерновых по Волгоградской области 11,3 центнера с гектара (не самый высокий в стране), волгоградцы собирали в неурожайные годы в 1956 году - 4,8 центнера с гектара, в 1957 - 3,9 центнера, в 1975 - 3,8 центнера, в 1998 - 4,7 центнера. То есть не водохранилище влияет на урожай, а все та же толщина снега зимой и дождливая весна. Поволжье - вообще регион рискованного земледелия, и многоводье или маловодье Волги, как видно, не влияет на урожайность зерновых, а является только следствием засухи. Сейчас, в связи с глобальным потеплением климата, Волга может стать еще более маловодной, и тогда ее воды хватит только на заполнение каскада водохранилищ, а до Астрахани вообще ничего не дотечет, после Волгограда будет сухое русло».

Излюбленная тема защит-

ников водохранилищ - проблемы судоходства. Александр СУЛИМЕНКО разбивает и эти доводы: суда в Европе строятся и эксплуатируются под естественные параметры рек; европейским соглашением о важнейших внутренних водных путях международного значения (Женева, 19 января 1996 года, <http://ua.convdocs.org/docs/index-101947.html?page=3>) определены гарантированные глубины судового хода - 1,2 м на большинстве судоходных рек, 2,5 м на существующих магистральных судовых путях и 2,8 м на новых судовых путях. Наибольшую осадку (4,5 м) требуются обеспечивать только на участках сети, непосредственно связанных с прибрежными маршрутами. И по Волге суда ходили до установки плотин и будут ходить после их ликвидации. И учтем, что грузовые речные перевозки в любом случае перестали быть рентабельными в связи с ценой на дизельное топливо, а оно уже не подешевеет. Объем их серьезно упал и не оказывает большого влияния на экономику страны. А вот уничтоженные тысячи квадратных километров поймы и практически вся волго-каспийская рыба были бы лишними.

Кроме того, как раз водохранилища вызывают маловодье Волги за счет увеличения испарения, поэтому необходимая стратегическая цель государственных экологических программ и стратегий - вовсе не повышение уровня Чебоксарского водохранилища, а возвращение Волги и других зарегулированных рек к их естественному состоянию, то есть спуск водохранилищ. «А пока такая программа разрабатывается, необходимо обеспечить действительно «грамотное регулирование водохранилищ», и, как сказал астраханский губернатор А.Жилкин на совещании в Астраха-

ни 17 августа 2011 года, не бояться «обидеть энергетиков». Пока водохранилища еще существуют, необходимо максимально приблизить режимы работы их гидроузлов к естественным, то есть не допускать зимних паводков и повышенных сбросов. Надо увеличить продолжительность весеннего паводка, не допускать резких колебаний уровней и расходов воды как в нижних, так и в верхних бьефах гидроузлов, ограничить их научно обоснованными величинами.

В перспективе для восстановления водности Волги, срезки пиков половодья и водорегулирования необходимо восстанавливать водорегулирующую роль лесов и болот - обводнять торфяники, восстанавливать леса, засаживать лесами и лугами водохранимые зоны, проводить агролесомелиорацию. Это позволит и обеспечить чистоту волжской воды. А ведь из Волги пьют и такие города-миллионники, как Нижний Новгород.

Из-за плотин на Волге затопили 48 тысяч квадратных километров лучших, плодороднейших освоенных земель - два Крыма, уничтожили 91,3% волжской рыбы. До плотин в чистой проточной волжской воде водилось огромное количество рыбы, стерляди, осетра, шипа, белорыбцы, севрюги. Они поднимались почти до верховий Волги, встречались в Каме, Оке, Шексне и Суре. Выручка от продажи вырабатываемой на Волго-Камском каскаде ГЭС электроэнергии составляет сегодня 130,9 миллиарда рублей в год, тогда как потери по рыбе в сравнении с доплотинным периодом - 282 миллиарда рублей в год, а по селу только с половины затопленной поймы Волго-Камского бассейна - 13,4 миллиарда рублей в год. Итого от плотин только на рыбе и сене страна теряет 164,6 миллиарда рублей каждый год», - напоминает Александр СУЛИМЕНКО.

Вот цена решений, которые больше не должны приниматься...

ЧТО? ГДЕ? КОГДА?

**Интерпол как мекка
экологу**
- стр. 2

ГОСУДАРСТВО И МЫ

**Экоуправление
Нижегородской
области в эпоху
Немцова**
- стр. 3

ЗЕЛЕНАЯ РОССИЯ

**Экологические
события
Кабардино-
Балкарии. Письмо
зеленого партийца в
Кроноцкий
заповедник.
Обращение
президиума
фракции к
экологическим НКО**
- стр. 4-5

ДЕЙСТВУЕМ!

**Спасем поселок
Первомайский!
«Товарищ мотор» -
не эколог или
биолог...
А профессор-
филолог...**
- стр. 6, 7

КЛУБ ДРУЗЕЙ

**«Фотография - не
самоцель, а
мощный
инструмент...»**
- стр. 8

Весенняя Неделя Добра

21 апреля начинается Весенняя неделя добра - ежегодная общероссийская добровольческая акция. Это уникальное партнерское мероприятие, которое ежегодно объединяет усилия сотен тысяч добровольцев по всей России - для совместного решения социально значимых задач, от самых маленьких до общероссийских.

Среди наиболее популярных акций недели - субботники по уборке территорий и озеленению, благоустройству городских парков, скверов, памятников братских могил; сбор средств и вещей для малоимущих граждан, ветеранов, интернатов, приютов; оказание адресной помощи пожилым и одиноким людям; сдача донорской крови; проведение различных благотворительных концертов и спектаклей, экологических акций, мероприятий, направленных на профилактику здорового образа жизни; образовательные проекты для детей и взрослых и много других добрых дел. Сегодня в ВНЕД ежегодно участвуют более 1 млн человек. Девиз акции - «Мы вместе создаем наше будущее!»