

# Почему мелеют водоемы Донбасса?

Святогорск... Озеро Бездонное... Один из самых прекрасных уголков Святогорья... Многие наши земляки бывали в этих местах. И наверняка обратили внимание, что в последние годы территория вокруг озера активно благоустроивается: построены уютные беседки, подведена питьевая вода, есть электричество. К услугам любителей «шашлычного» отдыха на природе - мангалы и дрова, а также хоть и примитивные, но приемлемые по функциональности бытовые помещения типа «М»-«Ж»...

Именно отсюда - от Бездонного - начинается туристическая тропа к знаменитому многовековому дубу.

Но главная достопримечательность этого уголка отдыха, конечно же, озеро Бездонное. Откуда у озера такое название? По одной из версий: из-за, якобы, подземных водных каналов, которые системой сообщающихся сосудов соединяют озеро с рекой Северский Донец. Таким образом, Донец как бы постоянно подпитывает своими водами «озеро без дна» - Бездонное.

Эта версия была живуча много лет - до тех пор, пока озеро Бездонное не начало стремительно ... мелеть.

На днях журналисты «Вістей» побывали на берегу Бездонного. То, что мы там увидели, повергло в легкий шок: уровень воды в озере упал настолько, что его и озером можно назвать с большой натяжкой. Скорее, большая лужа, в которой «до дна рукой подать». Была б вода теплее, можно было бы попробовать лично измерить глубину озера. Но чисто визуально - такое ощущение, что Бездонное сегодня можно перейти пешком...

И в памяти сразу начинают всплывать разные страшилки: мол, человечество скоро столкнется с огромным дефицитом питьевой воды, вода будет дороже нефти и т.д. Кто-то из ученых предсказывает, что люди этот водный дефицит ощутят уже к 2030 году, кто-то отводит этому процессу четверть века. Правда, есть и оптимисты, которые утверждают, что для нынешних 7-8 миллиардов населения земного шара воды хватит. А вот когда нас станет в 2-3 раза больше, тогда, действительно, могут возникнуть серьезные проблемы.

Оптимизма добавляет и тот факт, что мы живем не в Египте или Израиле, где запасы питьевой воды наименьшие. Но, глядя на наши обмелевшие озера и пересохшие малые реки, невольно задумаешься над вопросом: что же все-таки происходит на планете Земля?!

Люди старшего поколения рассказывают, каким полноводным в 60-е годы минувшего столетия был Сухой Торец. Многие помнят, как еще пару десятков лет назад с приходом весны разливался Северский Донец, превращая в болотца туристические тропы Святогорья.

Ныне же самая чистая река бассейна Северского Донца Сухой Торец обмелела, заросла камышом, а кое-где даже пересохла. А от некогда полноводного озера Бездонного осталось лишь небольшое озерцо...

Что всех нас ждет впереди? Когда прекратится (если прекратится) «обезвоживание» водоемов Донбасса?

С этими вопросами журналист «Вістей» отправился к специалистам Северско-Донецкого бассейнового управления водных ресурсов.

Если кратко сформулировать их ответы, то оснований для паники по поводу нехватки воды у жителей Донбасса на сегодня ... нет.

- Ситуация с уровнем воды в реках и водохранилищах находится под ежедневным контролем специалистов управления. Оснований для беспокойства нет, - заверил **начальник Северско-Донецкого бассейнового управления водных**



**ресурсов Сергей Трофанчук** и приоткрыл «Вістям» кое-какие аспекты этой нелегкой и ответственной деятельности.

Как выяснилось, для поддержания нормального уровня воды в бассейне реки Северский Донец созданы три основных руслорегулирующих водохранилища: Печенежское на реке Северский Донец объемом 383 млн. кубических метров, Краснооскольское на реке Оскол объемом 435,1 млн. кубических метров и Краснопавловское объемом 410 млн. кубических метров, которое находится в системе канала Днепр-Донбасс, и в которое вода подается из Днепра. Сегодня для поддержания водности используются лишь первые два водохранилища - с закрытием промышленных предприятий качать воду из Днепра стало экономически невыгодно, Краснопавловское в основном используется для питьевого нужд города Харькова и населенных пунктов области.

Круглогодично из этих двух водохранилищ осуществляется сброс воды в речку Северский Донец, а жарким и засушливым летом, когда Северский Донец особенно нуждается в пополнении водой, из водохранилищ осуществляют сбросы воды расходами: из Печенежского водохранилища - 10-12 кубических метров, с Краснооскольского - 18-22 куб.м воды в секунду в зависимости от погодных условий.

«Если бы мы не регулировали сбросы из данных водохранилищ, люди бы увидели еще большее обмеление реки, - объясняет Сергей Трофанчук. - Наша задача обеспечить потребителям Харьковской, Донецкой и Луганской областей возможность осуществлять водозабор. Кстати, КП «Компания «Вода Донбасса» - самый большой потребитель воды», - отмечает руководитель.

О том, как работает водохозяйственная система, рассказали **начальник отдела техногенно-экологической безопасности Виктор Баюш** и начальник отдела ведения водного кадастра и мониторинга вод Ирина Сидоренко.

Оказывается, на территории Донецкой области имеется 129 водохранилищ.

Режим работы водохозяйственной системы определен тремя периодами в году. Первый из них длится с марта по май. Когда тает снег, все водохранилища заполняются водой до полного объема - такого, чтобы дамбы выдержали нагрузку и был создан запас воды для использования в засушливый период года. Во время второго периода, рамки которого установлены с июня по октябрь, активно используется имеющийся в водохранилищах запас воды. Подходя к третьему годовому периоду (с ноября по февраль следующего года), емкости должны быть частично освобождены, чтобы смогли принять «новую» воду в период весеннего половодья.

Кстати, в период весеннего половодья объемы сброшенной воды год от года разные. Например, в прошлом году объем сброшенной воды из Краснооскольского водохранилища был в 2 раз больше, чем в текущем году. Это зависит от количества выпавших в году осадков.

Правила эксплуатации водохранилищ разрабатывают научно-проектные организации. Определены диспетчерские графики. Есть правила использования водных ресурсов реки Северский Донец, они определяют, какие должны быть сбросы на плотинах. Специалисты каждый день контролируют уровень воды и ее расход, и обеспечивают поддержание достаточных уровней в реке с помощью регулирования сбросов.

На понижение уровня воды в Донце влияют такие крупные потребители, как Маякский водозабор, канал Северский Донец-Донбасс, Славянская ТЭС. «Если Славянская ТЭС для водозабора включает сразу три насоса - уровень воды падает на 11-18 см, - рассказывают специалисты. - Потому все работы согласовывают, иначе нельзя».

**- В народе нередко говорят о том, что реки нуждаются в периодической расчистке. Но видел ли кто-нибудь, чтобы на водоемах работали земснаряды?**

- Для того чтобы четче представлять состояние главной водной артерии Донбасса - реки Северский Донец, мы обратились к специалистам профильного института в Днепре. Они проплыли по руслу Донца, сделали необходимые замеры и дали технико-экономическое заключение. Вывод: серьезного заиления на реке нет. Так, небольшие «островки» в районе Изюма и Святогорска.

Но были другие рекомендации. Например, предлагалось выполнить очистку 114 километров реки от так называемых «топляков» из древесины, в том числе тех, что создают на реке бобы, обеспечивая водному течению искусственные преграды.

Но в этом направлении необходимо работать очень осторожно, специалисты Национального природного парка «Святые горы» активно защищают бобров. Ведь если уменьшать их поголовье, пострадает целостность экосистемы Северского Донца.

А вот реки Бахмутка, Казенный Торец и его приток Сухой Торец, действительно, нуждаются в расчистке русла. Но эту расчистку тоже нужно проводить грамотно, над проектами должны работать высококлассные специалисты.

**- Многие наши земляки насыщаются о распространении в водах Северского Донца так называемых сине-зеленых водорослей, которые активно размножаются в летний период, изменяя природный цвет воды. Это, якобы, приводит к недостатку кислорода и**

**отрицательно сказывается на жизни водного мира. Эта проблема, действительно, актуальна для Северского Донца, или люди ее преувеличивают?**

- Хорошую почву для произрастания и размножения сине-зеленых водорослей дают попадающие в реки фосфаты, которые содержатся в различных стиральных порошках, моющих средствах. Это - наша плата за удобства цивилизации. Правда, сине-зеленые водоросли еще и теплолюбивые. Но для борьбы с этой искусственно созданной экологической проблемой нужна государственная программа, направленная на уменьшение или прекращение использования моющих средств с содержанием фосфатов. Это как с полиэтиленовыми пакетами: экологическая проблема - огромная, но дальше разговоров дело не идет.

Но есть и другие виды водорослей, от которых страдает Северский Донец.

В Харьковской области в последние несколько лет получила распространение так называемая пистия, которая в естественных условиях распространена в тропических широтах. Как она попала в воды Донца? Трудно сказать, ведь эти водоросли - аквариумное растение. Его размножению способствовала теплая вода, которую в реку сбрасывала теплоэлектростанция. Но с приходом холодов природа побеждает этот теплолюбивый растительный «ковер». Правда, лишь до наступления лета... Кстати, в этом году пистии практически не наблюдалось.

**- Кроме периодического уменьшения водности Северского Донца, не меньшую тревогу у жителей Донбасса вызывает и уровень воды в наших озерах и прудах. Куда «испаряется» вода из них?**

- Частичный ответ - в вашем же вопросе: вода банально испаряется. На фильтрацию и испарение из озер и водохранилищ в среднем в год уходит до 30% их объема в зависимости от погодных условий. Такие потери мы называем безвозвратной убылью. Было бы многоводное весеннее половодье - пополнялись бы водой наши реки. Но проблема в том, что у нас уже много лет не было весеннего половодья! Почему? Таковы природные циклы. Они могут быть в природе разной продолжительности: 10, 50, а может, и 100 лет... Сейчас наблюдается период маловодья, причём некоторые специалисты считают, что мы уже достигли пика спада, поэтому ждем половодья.

Но даже при отсутствии половодья потребность в воде сегодня удовлетворена. Правда, с одной оговоркой: если не будет существенного развития промышленности, требующей больших объемов воды для производства...

Но если Донбасс вернется к индустриализации, добрую службу нам сослужит канал Днепр-Донбасс.

**- Заметно мелеют и наши знаменитые соленые озера - Репное, Вейсовое, Горячка. В чем здесь причина? Одним испарением воды проблему вряд ли можно объяснить...**

- Вспомните, каким был август-начало сентября нынешнего года: месяц без дождей. Полное отсутствие атмосферных осадков пагубно повлияло на уровень воды в этих озерах.

Вторая причина - производственная-экономическая. В благополучные годы работали санатории Славянского курорта, которые регулярно брали целебные грязи из Вейсового и Репного. А, значит, происходило постоянное дренирование дна этих озер, открывая, таким образом, естественные подземные водные источники. И озера были «живыми». Теперь... Сами знаете как...

Александр КУЛЬБАКА  
Фото автора