ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ В УЗБЕКИСТАНЕ — 3

Продолжаем знакомиться с водными ресурсами в Узбекистане. В третьем блоке также фотографии из журналистских поездок по республике.**Продолжаем знакомиться с водными ресурсами в Узбекистане (начало см. Водные ресурсы-1, водные ресурсы-2). В третьем блоке также фотографии из журналистских поездок по республике.**

Сток горных рек меняется в зависимости от таяния снега и ледников. В паводок вода поднимается до самого верха каньона. А к зиме можно определять, как по \»ступенькам\» падал уровень воды. Он спускается до минимума.

Водосбор зависит от того, есть ли деревья в горах. Есть — значит, реки доставят в низовья больше влаги. Ну, а если нет, то ручьи и реки быстро пересохнут. Скот, численность которого неизмеримо выросла, вытаптывает и доедает остатки растительности, ускоряя процесс.

Высохнуть обречена речка в Сурхандарье.

В Гиссарских горах на территории Гиссарского заповедника горные леса сохраняются в неприкосновенности. Таково и ущелье реки Кызылсу. Почему она Красная, долго объяснять не надо. Бежит по дну красного ущелья. Горы суровы, а река в половодье настолько мощна, что тащит валуны, выгрызает с корнем деревья. Неудержима в сель.

Глубок каньон.

 Если нет на склонах деревьев, то велика опасность, что склоны \»поплывут\». Оползни становятся бичом многих горных районов. В последние годы ведется интенсивная вырубка древесины для отопления жилищ. К тому же склоны подрезаются дорогами. В горах, осваиваемых человеком без учета природных факторов, нарушается естественный баланс. Так и на территории Угам-Чаткальского национального парка.

 Люльки гидрологических постов местные жители используют для преодоления водных преград. Мосты соединяют берега там, где эта инфраструктура жизненно необходима. Затворы больших и малых плотин регулируют сбросы воды. Энергетики регулируют затворы водохранилищ ради выработки электроэнергии. Водными ресурсами трансграничных рек управляют бассейновые водохозяйственные объединения — БВО \»Амударья\» и БВО \»Сырдарья\», выполняя решения Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии (МКВК) пяти стран Центральной Азии.
В начале девяностых впервые зимой были подняты затворы Чардаринского водохранилища, находящегося на территории Казахстана.

\»Лишняя вода\» переполнила Арнасайское понижение на территории Узбекистана, затопив пастбища, линии электропередачи, дороги. В Чардаринское водохранилище катастрофический зимний паводок нахлынул по Сырдарье из Токтогульского водохранилища (Кыргызстан). Зимние запасы из Токтогула сбрасывались ради выработки электроэнергии.

Вот уже двадцать лет, как река из ирригационного режима переведена на энергетический. Зимние попуски случаются каждый год. Айдар-Арнасайская система озер, превратившаяся в единый водоем, занимает по объему третье место в бассейне Аральского моря после Арала и Сарыкамыша. Водоем Сарыкамыш находится в Сарыкамышской впадине на территории Туркменистана, образован коллекторно-дренажными водами Узбекистана и Туркменистана.
В Арнасай также сбрасываются коллекторно-дренажные воды. Пока степень засоления его невелика. Водоем является бессточным. По мнению гидрологов, со временем засоление усилится. Водоем нуждается в регулярной подпитке пресной водой Сырдарьи, иначе усохнет, как Арал.




В Ферганской долине плодородны почвы. Благодаря системе каналов, подающих на поля и в сады воду Сырдарьи, освоены значительные площади, включая предгорья.
Гидроэнергетика на малых реках и каналах имеет большие перспективы. Пока перепады высот на гидросооружениях практически не используются для выработки электроэнергии. Водорегулирующие и водоподающие сооружения в Кашкадарьинской области Узбекистана.





Рисовые чеки в Хорезмской, Бухарской областях Узбекистана, Каракалпакстане нуждаются в зимних промывках от соли. Вода из каналов в одних случаях приходит самотеком, в других — подается на поля с помощью насосов.





С полей вода отводится и дренирует в дренажные коллекторы.
И тут она далеко не первый сорт: засолена, содержит концентрации микроэлементов,

превышающие предельно допустимые. Тем не менее используется на концевых участках, куда почти не доходит речная вода. Берега дренажных коллекторов зарастают камышом и другой растительностью. Специалисты считают, что для очистки загрязненных стоков можно и нужно использовать различные виды растений. Биомасса тоже пригодится — для получения биогаза, добавок в удобрения и корма, топливных брикетов и т.п.





В этом ряду на первом фото — соленое озеро в пустыне Кызылкум. Недалеко от него пролегает Аму-Бухарский канал, по которому подается вода из Амударьи для поливов сельхозкультур. Озеро подпитывается естественным путем. На втором снимке мы видим саму Амударью. Снимок сделан в декабре 2013 года. Русло в значительной степени оголено, воды немного и вряд ли она дойдет до Аральского моря. Арал разделился на три части. Малый Арал (северная часть моря) находится на территории Казахстана. Благодаря построенной Кок-Аральской дамбе и стабильной подаче воды по Сырдарье в последние годы отмечается повышение его уровня и восстановление биоресурсов. На территории Узбекистана находится глубоководный Западный Арал и Восточный. На снимке — Восточный Арал. Огромная акватория высохла и представляет собой бескрайние соляные пустоши. И видим мы не снег, а соль.




Там, где развалины, находился поселок рыбаков. Теперь он брошен. А ведь недавно здесь кипела жизнь. По протоке из Арала доставлялась выловленная рыба. Ее складировали и замораживали в \»ледниках\», чтобы отправить на рыбоконсервный завод.

Благодаря проекту МФСА-правительства Узбекистана по созданию ветландов (озер) в бывшей прибрежной зоне моря пополняются экс-заливы. Построено Междуреченское

водохранилище. Благодаря тому, что сюда подведены каналы, в ветландах оживает природа. Есть и рыбалка, когда вода подается. В маловодье не подается. И снова сохнут озера. Как управлять водными ресурсами, чтобы их всем хватало? Есть структуры для управления, научный потенциал. Но нужны и политические решения, которые бы исполнялись всеми странами региона.

Наталия ШУЛЕПИНА
фото автора.
sreda.uz , 11.1.2014г.
ВОДА

Добро пожаловать на канал SREDA.UZ в Telegram

11.01.2014