# Медведева, А. Водица, которой еще можно напиться [Текст] : [о водных ресурсах Республики Марий Эл] / А. Медведева // Мар. правда. – 2013. – 22 марта. - С. 1, 6.

# Водица, которой еще можно напиться

# Марийская земля богата источниками чистой и полезной воды. Богата без преувеличения, потому, что с каждым годом мировые водные ресурсы все больше истощаются, и в ближайшем будущем питьевая вода будет цениться на вес золота. В некоторых уголках планеты это уже стало реальностью.

# - Водохозяйственный фонд нашей республики - это более 450 рек и ручьев общей протяженностью около 7 тысяч километров, около 700 озер общей площадью 2,5 тысячи гектара, не считая прудов и водохранилищ комплексного назначения с общим объемом воды почти 100 млн. кубометров, - напомнил заместитель руководителя Верхне-Волжского бассейнового водного управления Росводресурсов Александр Обухов.

Главные водные артерии республики - это, конечно, Волга и ее левые притоки – Ветлуга, Большая и Малая Кокшага Илеть. Марийские речки считаются одними из самых чистых в европейской части России. А Большую Кокшагу, Юшут и Большой Кундыш относят к наиболее экологически чистым рекам Европы. По химическому составу воды многих рек - гидрокарбонатно-кальциевые, минеральных веществ в них содержится от 100 до 500 мг на литр, в Илети их количество возрастает до 1400 мг на литр. А такой прозрачной озерной воды, как у нас, еще надо поискать. Нужьяр, Карась, Яльчик, Глухое, Чуркан, Шап - сегодня эти названия на слуху не только в нашей республике, но и в соседних регионах. 23 озера объявлены памятниками природы.

Воды многих озер Марий Эл также богаты полезными минеральными веществами. Рекордсменом в этом плане можно без преувеличения назвать озеро Соленое, в химическом составе воды которого более 4 тысяч (!) мг этих веществ на литр. Многие озера заповедников и санаторно-курортных зон богаты лечебной грязью и сапропелем (озерные донные отложения), который широко применяется в земледелии и животноводстве. А в реках Шуйка и Ирека обитает занесенный в марийскую Красную книгу хариус. Озера Большой и Малый Марьер - единственное в республике место, где растет водяной орех (чилим) - реликтовое растение, занесенное в Красную книгу России и ряда других стран.

Говоря о водном богатстве Марий Эл, не будем забывать и о болотах, занимающих около 5% ее территории. Казалось бы, чем же тут гордиться? Болото у нас, как правило, ассоциируется с чем-то мрачным, даже гниющим. Но это отчасти предубеждение. Болота - прежде всего, важнейшее хранилище огромных запасов пресной воды, из них берут начало множество рек и ручьев. Это и богатый источник торфа, который используется не только в хозяйстве и промышленности, но и поглощает токсичные вещества, связывает углерод, насыщая воздух кислородом, и таким образом предотвращает парниковый эффект. Поэтому болота, как и леса, по праву называют "легкими" планеты. В Марий Эл есть болота с толщиной торфяных залежей свыше пяти метров.

За водой мы часто устремляемся к родникам и ключам. На территории республики их около 800. Вода в них не только необыкновенно чистая и вкусная, некоторые источники славятся еще и своими целебными и чудодейственными свойствами. Считается, например, что вода источника у деревни Калеево Мари-Турекского района помогает избавиться от тяги к спиртному, а у д. Визимбирь Куженерского есть ключ, помогающий бросить курить. Вода родника Ший памаш у Поклонной горы, источников у деревень Олоры и Фомичи содержит серебро.

А какую воду мы пьем в наших домах?

- В Марий Эл питьевое водоснабжение ведется в основном за счет подземных вод, - рассказал Александр Геннадьевич, - имеется лишь один поверхностный водозабор на реке Малая Кокшага в Йошкар-Оле. Доля подземных вод в общем балансе хозяйственно-питьевого водоснабжения населения республики - 86-100%. Поверхностные воды используются только в Йошкар-Оле (14%) и Волжске (3%), с разбавлением их подземными водами.

Самый крупный Арбанский водозабор работает с 1972 года. В арбанских водах практически отсутствуют аммиак, тяжелые металлы, железо, они не имеют цветности, мутности, запаха, свободны от болезнетворных микроорганизмов. Вода Арбанского участка Йошкар-Олинского месторождения подземных вод по многим параметрам превосходит американские и европейские стандарты. В ближайшем будущем планируется полностью перевести столицу республики на обеспечение питьевой водой из этого водозабора.

Надеюсь, я смогла убедительно показать, какими несметными богатствами обладает наша республика. Вода - это жизнь и здоровье, ее не заменят ни нефть, ни газ. И по прогнозам специалистов, проблема нехватки пресной воды обострится уже к середине этого столетия. Жители марийского края всегда разумно и бережно относились к воде, заботились о ее чистоте, облагораживали родники, даже дурное слово не позволяли себе произносить вблизи источников. Эту культуру необходимо сохранить и передать будущим поколениям.

**Кстати**

По данным ООН, уже сейчас 2,8 миллиарда человек (40% населения Земли) в той или иной мере испытывают нехватку воды.