



## Вода - и жизнь и беда.

Централизованным водоснабжением, гарантирующим более тщательный контроль качества воды, к сожалению, пока могут похвастаться избранные деревни. Большинство сельских жителей Беларуси до сих пор потребляет воду из шахтных колодцев, в основном неглубоких. Причем 30—40 процентов из них не отвечает существующим санитарным нормам.

— Загрязнение воды в таких источниках обусловлено нарушениями условий водопользования, — отметил директор Центрального научно-исследовательского института комплексного использования водных ресурсов (ЦНИИКИВР) Минприроды Михаил Калинин. — Это и несовершенная конструкция колодцев, и близкое расположение выгребных ям, помещений для содержания скота, складирование поблизости навоза. Это и отсутствие необходимого благоустройства прилегающей территории. А ведь к колодцам, как и к другим источникам водопотребления, предъявляются определенные требования. Вокруг колодцев и водозаборных скважин необходимо создавать санитарно-защитные зоны. Если в верхнем слое земли содержатся суглинки или глины, так называемый первый пояс водоохраны должен быть не менее 30 метров вокруг колодца. А если пески — 50 метров.

Вряд ли, конечно, кто-то из простых сельских жителей что-то вообще слышал про эти первые, а тем более вторые пояса защиты. Зачастую и до туалета, и до хлева в лучшем случае метров десять-пятнадцать, и все нечистоты постепенно просачиваются в колодец. Улучшить ситуацию позволит переход на более глубокие водоносные горизонты, централизованное водоснабжение. По этому пути наша страна целенаправленно и движется.

### Нахимичили — теперь расхлебываем

Плохая вода способна серьезно подорвать здоровье. Хотя у пожилых людей возникает вполне резонный вопрос: веками

наши предки черпали воду из колодцев и чувствовали себя прекрасно.

— Сто лет назад крестьяне не использовали столько минеральных удобрений, пестицидов и других химикатов, помогающих сегодня увеличивать урожайность и бороться с вредителями, — поясняет заместитель министра здравоохранения — главный государственный санитарный врач Республики Беларусь Валентина Качан. — И мы наблюдаем, что в воде значительно увеличивается количество нитратов, которые сами по себе в организме человека могут превращаться в нитрозамины и способствовать развитию онкологических заболеваний. Поэтому мы настоятельно рекомендуем употреблять в питьевых целях и для приготовления пищи бутилированную воду, особенно это касается детей. Почему-то многие экономят на этом. В то же время гораздо больше денег расходуется на пиво, вино, водку. Это, конечно, отдельная тема, однако в данном случае аналогия вполне уместна — не на том многие экономят. В любом случае в паводковый период необходимо кипятить воду из колодца.

### Не стоит пить из “унитаза”

Шахтные колодцы практически не имеют надежной герметизации, в результате все, что смывается с поверхности земли, попадает и в колодец. Особенно велика возможность возникновения инфекционных и паразитарных заболеваний, вызванных употреблением колодезной воды, во время и после паводков.

— Сейчас именно такой период, когда возможно повышение уровня воды и загрязнение колодцев, — подчеркнула Валентина Качан. — Лет десять назад, когда был очень большой паводок, я находилась в Лунинецком и Столинском районах — на залитых водой подворьях смешивались и колодезная вода, и нечистоты из туалета. И люди использовали эту воду для пищевых целей! Просто страшно было это наблюдать. Поэтому очень важно, чтобы население знало хотя

бы элементарные правила безопасной эксплуатации колодцев. В частности, после завершения паводка необходимо выполнить комплекс мероприятий, способных защитить от возможных заболеваний.

В сельсоветах могут дать грамотный совет на этот счет, а если сам человек не в состоянии очистить колодец, то ему должны помочь. В период паводка санитарные службы даже выделяют деньги на то, чтобы провести дезинфекцию — прежде всего общественных колодцев, которыми пользуется большое количество населения.

— В первую очередь надо полностью вычерпать или выкачать с помощью насоса воду из колодца, затем хорошенько промыть его стены, желательно с применением хлорсодержащих веществ, и дать возможность заполниться чистой водой, — рекомендует Валентина Качан. — Но хочу еще раз подчеркнуть, что и в другое время года вода в колодце все равно остается незащищенной от попадания в нее разного рода химии, а также бактериологического и вирусного загрязнения. На цвет она может быть даже обманчиво прозрачной, а на поверку — крайне опасной.

По словам директора Департамента по гидрометеорологии Минприроды Марии Герменчук, во время паводка мониторинг качества поверхностных вод, в том числе гидрохимический, производится в учащенном режиме — на подъеме, на пике и на спаде.

— Если в ходе мониторинга обнаруживаются опасные тенденции, которые могут привести к ухудшению качества питьевых вод, сразу же принимаем меры — информируем органы госуправления, санэпидемстанции, службы водоканала и так далее, — подчеркнула Мария Герменчук. — в нынешнем году половодье действительно проходит достаточно спокойно. Результаты гидрохимических анализов пока никаких опасений не вызывают. Однако, по предварительным прогнозам, апрель принесет много дождей, а это тоже один из неблагоприятных факторов, влияющих на чистоту воды в тех же колодцах.

**Есть повод выпить. Чистой воды**

Кстати, все белорусские агрогородки до 2015 года будут обеспечены системой централизованного водоснабжения, сообщил начальник управления коммунального хозяйства и энергетики Министерства жилищно-коммунального хозяйства Анатолий Шагун. Эта задача будет включена в госпрограмму “Чистая вода” на следующую пятилетку, и ее выполнение позволит на сто процентов обеспечить сельское население агрогородков системой централизованного водо-снабжения, позволяющего на более высоком уровне контролировать качество воды.

— При рациональном подходе Беларусь может обеспечить доброкачественной питьевой водой не только себя, но и всю Европу, — отметила Валентина Качан. — Основная часть населения нашей страны использует воду из подземных источников, только часть жителей Минска и Гомеля — из открытых. Перед тем как попасть к потребителю, вода из поверхностных источников хлорируется. При этом хлорирование строго нормируется: содержание хлора составляет 0,3—0,5 миллиграмма на кубический дециметр воды. Научно доказано, что в таком количестве активный хлор не оказывает влияния на состояние здоровья человека. Причем хлорирование на сегодняшний день признано наиболее оптимальным методом обеззараживания воды. Чтобы запах хлорки улетучился, следует дать воде отстояться минут пятнадцать. Начиная с 2003 года в Беларуси не регистрировались вспышечные заболевания. И именно их отсутствие свидетельствует о том, что с нашей водой все в порядке. А пить сырую воду (но чистую!) обязательно надо, уверяет Валентина Качан. Это один из важнейших компонентов питания: вода доставляет в организм калий, кальций, фтор, хлориды, сульфаты и многие другие необходимые микроэлементы. Для поддержания же водного баланса организма и сохранения здоровья каждый человек должен ежедневно выпивать 6—8 стаканов воды. Как правило, население Беларуси употребляет ее значительно меньше. Поэтому давайте нальем по стаканчику чистой воды и поднимем за... нее же

любимую. Повод есть: завтра — Международный день воды.

### **Кстати *Ценишь, когда теряешь***

Несмотря на то что вода покрывает 70 процентов нашей планеты, только 1 процент является доступным для питьевых целей. Сегодня большое количество населения проживает в странах, которые испытывают так называемый водный стресс. Ежедневно в мире умирает 6 тысяч детей от некачественной воды. По прогнозам ЮНЕСКО, к 2030 году 47 процентов людей столкнется с угрозой дефицита воды. Ее нехватка в пустынных регионах вызовет интенсивную миграцию населения, которая коснется до 700 миллионов человек. Многие страны уже достигли предельных возможностей водопользования. Реальную угрозу миллионам людей представляет отсутствие водопроводов и плохие санитарно-гигиенические условия. Полмиллиарда людей в Африке не имеют адекватных очистных сооружений. Потребление пресной воды за последние полвека утроилось, а орошаемые площади за этот период увеличились вдвое. Беларусь по обеспеченности водными ресурсами находится в сравнительно благоприятных условиях, в нашей стране потребляется лишь 3 процента имеющихся запасов воды.

***Виктор КУКЛОВ.***

**Источник:** Нар. газ.-2009.-21 сак.-С. 1, 13.