

Осторожно: мышьяк в питьевой воде | Attention à l'arsenic dans l'eau potable

Автор: Заррина Салимова, [Сальван](#) , 08.01.2019.



Сальван – одна из валезанских коммун, столкнувшаяся с проблемой повышенного содержания мышьяка в питьевой воде. Фото: МНМ55, Wikimedia

С 2019 года водопроводная вода во многих швейцарских коммунах в Вале, Граубюндене и Тичино не считается пригодной для питья из-за повышенной концентрации мышьяка.

|

L'eau potable de plusieurs communes en Valais, dans les Grisons et au Tessin qui contient un taux d'arsenic trop élevé est considérée comme impropre dès 2019.

Attention à l'arsenic dans l'eau potable

С 1 января этого года Швейцария, следуя рекомендациям ВОЗ, установила новые требования для питьевой воды, согласно которым максимальное содержание мышьяка в водопроводной воде не должно превышать 10 мкг/л. Швейцарские коммуны, где эти показатели выше нормы, должны принять меры, чтобы снизить уровень вредных веществ и привести свою водопроводную систему в соответствие с новыми правилами.

Речь идет о горных деревушках в Вале, Грабюндене и Тичино, в которых концентрация мышьяка в воде может достигать 50 мкг/л, т.е. максимально допустимые показатели превышены в 5 раз. Дело в том, что в некоторых швейцарских регионах грунтовые воды богаты природным мышьяком: опасный химический элемент, содержащийся в скалистых породах, растворяется в воде и попадает в водопровод.

По информации RTS, чтобы снизить содержание мышьяка, коммуны рассматривают возможность смешивания воды из источников с разной концентрацией этого вещества. В Фино, муниципалитете в округе Сен-Морис, могут использовать воду с плотины Эмоссон, а в Вернеа – воду из Мартиньи. Еще один вариант решения проблемы: очистка воды гидроксидом железа, но этот способ связан с большими затратами.

В Сальване, где концентрация мышьяка доходит до 17 мкг/л, задумались над использованием других источников питьевой воды. Как сообщает Le Temps, это обойдется местному бюджету в 3,5 млн франков – огромная сумма для коммуны с самой крупной задолженностью в Вале. Представители коммунальных властей считают несправедливым, что кантон и Конфедерация заставляют жителей Сальвана решать проблему питьевой воды своими силами.

В конце декабря сальванский муниципалитет распространил коммюнике, в котором сообщил, что вода из-под крана не годится для питья, приготовления супов, чая, кофе, сиропов, мороженого и прочего, но может использоваться для мытья посуды, принятия душа, стирки или полива. Многие люди в Сальване продолжают пить воду из-под крана, закрыв глаза на запреты и рекомендации. 3 500 жителей коммуны могут бесплатно получать негазированную бутилированную воду, но этим правом воспользовались пока только 25 домохозяйств, уточняет Le Temps. Посетители кафе и быстро рассказали женевскому корреспонденту о своем недовольстве: одни полагают, что бояться воды – это признак паранойи, другие придерживаются теории заговора, считая, что резкое изменение норм пролоббировано производителями бутилированной воды. Видимо, жители курортного местечка просто не верят, что из-за изменившихся требований к допустимому содержанию мышьяка вода, которую они всегда пили и считали безопасной, за одну ночь вдруг стала ядовитой.

Эксперты [ВОЗ](#) приняли решение об ужесточении требований к питьевой воде на основании докладов и исследований, которые доказывают, что встречающиеся в воде соединения неорганического мышьяка – высокотоксичны и канцерогенны.

Первые симптомы хронического отравления мышьяком появляются после пяти лет употребления загрязненной воды: это могут быть изменения пигментации, кожные повреждения и гиперкератоз (огрубление кожи на ладонях и ступнях). Длительное воздействие повышенных концентраций мышьяка может привести к онкологическим заболеваниям кожи, мочевого пузыря и легких, а также увеличить риск диабета и сердечно-сосудистых заболеваний, отрицательно воздействовать на течение беременности, умственное развитие и память.

Согласно выводам Национального исследовательского совета США, употребление в течение всей жизни питьевой воды с концентрацией мышьяка 50 мкг/л может вызывать дополнительно до 1 на 100 случаев смертей от рака, подчеркивается на сайте ВОЗ. Тем не менее, в коммюнике организации отмечается, что оценить масштаб проблемы в мире сложно, так как в настоящий момент не существует способа разграничить онкозаболевания, спровоцированные отравлением мышьяка и другими факторами.

[Женева](#)

Статьи по теме

[Вода из-под крана в швейцарских стаканах](#)

[Лозанна станет европейской столицей пресной воды?](#)

[Если в кране нет воды...](#)

[Швейцарская вода может быть отравленной?](#)

Source URL: <http://www.nashagazeta.ch/news/sante/ostorozhno-myshyak-v-pitevoy-vode>