

Что течет из крана?

Говорят, что пить кипяченую воду не очень полезно – она лишена необходимых человеку микроэлементов. К тому же в Иркутской области и так состав воды обеднен. Однако употреблять ее прямо из-под крана далеко не безопасно, а порой просто смертельно.

Ученые давно занимаются этой проблемой и пришли к выводу, что хлор может вызывать различные заболевания. Доказано, что люди, которые пьют чрезмерно хлорированную воду, рискуют получить рак мочевого пузыря и рак прямой кишки.

Наибольшую опасность представляют соединения хлора, которые образуются при смешивании с органическими веществами. Действие хлорзамещенных метана также связывают с возможностью провоцировать онкологические заболевания, и не только.

У женщин в первые три месяца беременности могут случиться выкидыши, а если ребенок все-таки родится, не исключены различные патологии – пороки головного и спинного мозга, сердца, а также общее нарушение развития, уродства.

Валерий Станкевич, заместитель директора Института химии, подтвердил, что сильно хлорированная вода вредна для здоровья, однако именно в Иркутске такой проблемы нет.

– Страдают районы, расположенные ниже Иркутска, – говорит Валерий Константинович. – Здесь хлорируют стоки, и эта вода течет к Ангарску, Усолью. Там ее еще хлорируют, и возможно превышение норм.

С другой стороны, если бы воду не обеззараживали таким способом, возникло бы множество других опасных болезней. Использование же хлора привело к тому, что холера и тиф, которые легко распространяются через зараженную воду, сейчас практически не встречаются.

Ирина Рубанович, врач отделения коммунальной гигиены Центра санэпиднадзора Иркутской области, рассказала корреспонденту "СМ Номер один", что в целом в Приангарье показатели качества воды выше общероссийских. Но это объясняется тем, что многие территории области используют подземные источники, а они, как известно, кристально чисты.

Там же, где вода берется из рек и озер, проблем хватает. К тому же трубы все прогнили – благоприятствуют развитию микробов.

Износ сетей водоснабжения в области составляет 80%. Только в 2001 году на них было зарегистрировано 902 аварии.

А в некоторых районах до сих пор работают водопроводы, построенные в 1900–1901 годах, и воду там хлорируют дедовским способом: разводят в бочке сухую хлорную известь, отстаивают, переливают, рассчитывают концентрацию и добавляют.

Водозабор в Балаганске вообще отдельная история: проброшен насос в Братское водохранилище и все.

Иркутский водозабор в Ершах сделан как полагается, но в санитарной зоне появились коттеджи – нечистоты оттуда поступают в залив. Чтобы их нейтрализовать, необходима дополнительная дезинфекция.

Дозы хлора повышают, когда происходят аварийные канализационные сбросы и в период паводков. Так что время от времени жители области употребляют с водой достаточно большое количество опасного вещества.

Несмотря на то что препарат анаведин, разработанный Иркутским институтом органической химии, гораздо эффективнее и безопаснее хлора и прошел все испытания и согласования, применение его уперлось в деньги.

У анаведина очень широкий спектр действия – он убивает многие микроорганизмы и улучшает органолептические показатели воды. Доза препарата для обеззараживания требуется небольшая, он не имеет

запах. Для начала препарат думали опробовать на обеззараживании канализационных стоков. Необходимость в этом появилась еще и потому, что в связи с введением нового Налогового кодекса, отменившего право области корректировать платежи за загрязнение окружающей среды, предприятия водопроводно-канализационного хозяйства Иркутской области оказались в сложной ситуации. Платежи за сброс в водоемы стоков даже с минимальным содержанием активного хлора составляют астрономические суммы – до одного миллиарда рублей, вследствие чего предприятия ВКХ по итогам 2002 года неминуемо станут банкротами. Но почему-то даже эта проблема пока не находит решения.

Как хлорируют воду в Иркутске?

На вопрос отвечает Александр Воробьев, заместитель главного инженера Иркутскводоканала:

– Насосная станция подает воду из водозабора на вторую станцию, где находится хлораторное сооружение. Газообразный хлор смешивается с водой, и потом уже она подается в водовод. Специальное технологическое оборудование осуществляет процесс дозирования хлора. В основном доза стабильная: 0,3–0,5 мг на литр. Лаборатория постоянно контролирует качество воды. В зависимости от анализов доза хлора может быть повышена. Дизентерия, гепатит и другие инфекции

Какая вода, такие и болезни

В 2000 году в Иркутской области были зарегистрированы три серьезные вспышки опасных инфекций, связанных с употреблением питьевой воды.

В общей сложности пострадало 509 человек. В Усть-Илимске с диагнозом "ротавирусная инфекция" на больничные койки попали 224 человека, из них 174 ребенка.

Несмотря на то, что город молодой и водозабор там отвечает всем современным нормам, установлены хорошие водоочистные сооружения, микрофильтры, в воде появились ротавирусы. А на сегодняшний день вирусы не убиваются теми методами обеззараживания, которые применяются в области. Все по старинке – хлор, хлорная известь...

А загрязнился суперохраняемый водозабор очень просто. В поселке Железнодорожном, расположенном в четырех километрах от него, произошла авария на канализационном коллекторе, и все фекальные воды дней 10–12 текли в Усть-Илимское водохранилище.

В Киренске же наблюдалась вспышка дизентерии. Заболели 166 человек, из них 138 детей. Там воду пачкают суда, находящиеся на отстое в зоне строгого режима водозабора, – и масла текут, и отходы человеческого производства.

А в Качугском районе 119 человек, в том числе 83 ребенка, испив воды, заболели гепатитом А. Там с водозабором тоже не все чисто.

Нынешним летом от воды вновь пострадали жители Усть-Илимского района. В поселке Невон перекладывали водопроводные сети. Население было предупреждено о том, что некипяченую воду пить нельзя. Но запрет многие проигнорировали – 44 человека заболели дизентерией и гастроэнтеритами.

Автор: Артур Скальский © Номер один ГОРОД, 5053 16.11.2002, 00:00
URL: <https://babr24.com/?ADE=4629> Bytes: 6010 / 5982 [Версия для печати](#) [Скачать PDF](#)
Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [ВКонтакте](#)

Связаться с редакцией Бабра:
newsbabr@gmail.com

Автор текста: **Артур
Скальский.**

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: @babr24_link_bot
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл.почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: @bur24_link_bot
эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: eqquatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)