

Еще раз о качестве питьевой воды и фильтрах

Обеспечение населения качественной питьевой водой является важной социально-экологической проблемой Республики Беларусь. Централизованное водоснабжение одно из условий развития населенных мест, а качество подаваемой воды – одним из важных факторов формирования здоровья населения. Состояние объектов подающих питьевую воду населению и качество питьевой воды находятся под постоянным контролем санитарной службой и являются одним из приоритетных направлений в работе.



В УЗ «Могилевский зональный ЦГЭ» периодически обращаются жители г.Могилева с вопросом требуется ли дополнительная очистка питьевой воды городского водопровода. И, как правило, эти обращения учащаются в период навязчивой активизации продавцов фильтров для воды. Так какую же воду мы пьем?

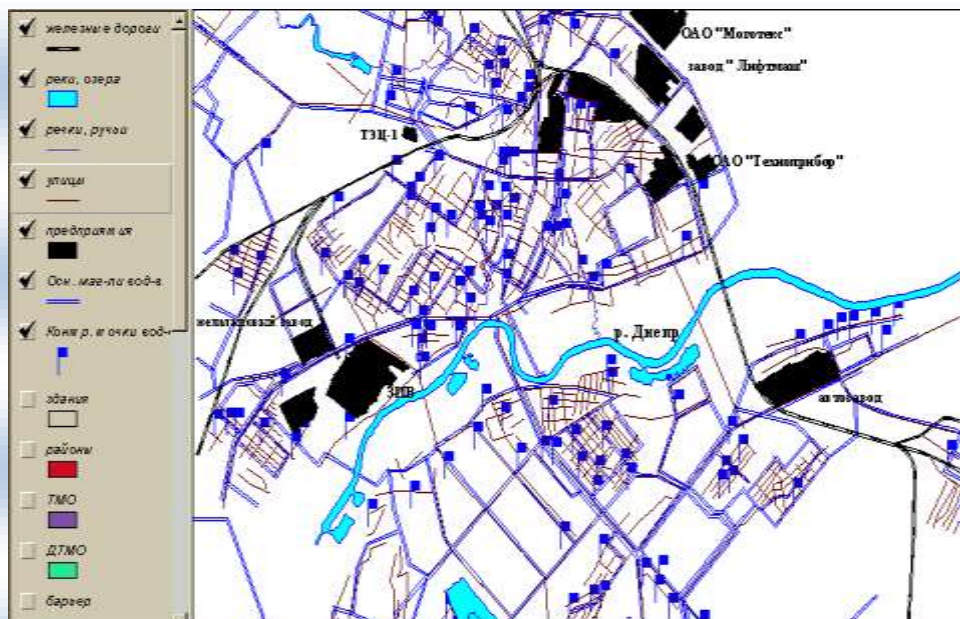
Водоснабжение города Могилева осуществляется из артезианских скважин глубиной до 200м семью водозаборами: «Днепровский» - центральная часть города, «Карабановский»-микрорайоны Мир-1, Мир-2 и «Спутник», «Кировский»- Витебский проспект, «Зимница» -район Заднепровья, «Польковичи» -микрорайон «Соломинка», «Добросневичи» и «Сумароково» - Рабочий поселок и микрорайон «Казимировка».

Комплексная гигиеническая оценка качества питьевой воды горводпровода, проводимая санитарной службой в ходе гигиенического мониторинга, свидетельствует, что питьевая вода по нормируемым показателям (химическим и бактериологическим) соответствует требованиям гигиенических нормативов. Это подтверждается и данными отчета научно-исследовательской работы Белорусского научно-исследовательского санитарно-гигиенического института и ЦНИИКИВР Минприроды. При сравнительном анализе вод водозаборов г.Могилева по ведущим химическим показателям безопасности с таковыми на период начала эксплуатации водозаборов отмечена стабильность качественного состава подземных вод основного эксплуатируемого горизонта. Содержание нормируемых химических компонентов за период эксплуатации горизонта не превысило первоначального фонового. В целом воды являются пресными, умеренно-жесткие, гидрокарбонатно-кальциево-магниевые, удовлетворительной минерализации. Минеральные соли в воде - это абсолютно нормальное явление. При той концентрации, которая обычно наблюдается в природных источниках, они ни в коей мере не могут навредить организму.

К недостаткам качества воды относится повышенное содержание железа, в связи с чем вода подвергается обезжелезиванию на всех водозаборах г. Могилева. Содержание тяжелых металлов в водах описываемого водоносного горизонта не превышает естественного фона для подземных вод республики и значительно ниже предельно допустимых концентраций, установленным СанПиН 10-124 РБ 99 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества». Если сравнивать

нормативы указанного документа с нормативами ВОЗ и Евросоюза, по содержанию в воде солей большинства тяжелых металлов наши нормативы даже жестче.

Качество питьевой воды горводопровода по химическим и бактериологическим показателям ежедневно контролируется лабораторией МГКУП «Горводоканал». В течение месяца отбираются пробы воды более чем в 200 точках города.



Лабораторному контролю подвергается и качество горячей воды. Выборочно контролируется качество воды горводопровода и санслужбой (ежеквартально более 300 проб).

Данные лабораторного контроля качества воды как ведомственной лаборатории МГКУП «Горводоканал», так и санслужбы постоянно анализируются. Согласно данным лабораторных исследований качество питьевой воды в основном соответствует гигиеническим нормативам по химическим показателям, кроме случаев проведения аварийно-восстановительных работ, при которых из-за отключения воды происходит взмучивание осадка железа в трубах. Чтобы минимизировать подобные ситуации службами МГКУП «Горводоканал» с периодичностью 1 раз в 3 года проводится промывка магистральных водоводов.

Появляющийся в воде запах хлора связан с проведением МГКУП «Горводоканал» ежемесячной в течение первых трех рабочих дней профилактической дезинфекцией водопроводной сети. Мера эта необходимая для обеспечения эпиднадежности качества питьевой воды во всех точках водопровода, протяженность которого около 500км. Содержание остаточного хлора в воды в эти дни контролируется каждый час и не превышает допустимых концентраций. Так как хлор летучее вещество, при отстаивании в открытой емкости в течение 2-х часов, он улетучивается.

Вместе с тем хочется обратить внимание потребителей воды, что в определенной мере качество воды зависит и от чистоты внутриквартирных водопроводных кранов: они тоже требуют периодической чистки и дезинфекции, особенно на кухнях.



Поверие на установку бытовых фильтров для очистки воды пришло из России, где все крупные города получают воду из поверхностных водоемов качество воды в которых далеко от

артезианской. Кроме того нужно знать, что для настоящей комплексной экспертизы воды, по всем потенциально опасным примесям, а не только по солям, нужно, как правило, от одного до нескольких дней. И если на ваших глазах пытаются провести опыты по анализу качества воды - это явная фальсификация, рассчитанная на людей забывших школьные уроки химии.

Стоит ли приобретать дополнительное оборудование для домашней доочистки воды - личное решение каждого. Каждый потребитель сам для себя выбирает, какую воду он хочет пить: натуральную питьевую воду из городского водопровода, за умеренную плату, либо умягченную питьевую воду, но уже с другими искусственно подобранным составом и обессоленную питьевую воду, в которой совсем нет растворенных солей, но уже за совершенно другие, очень большие деньги. Человеческий организм не автомобиль и ему не нужна дистиллированная вода. Поэтому недостаток необходимых минеральных веществ в организме будем пополнять минеральными водами.

**Врач-гигиенист
УЗ «Могилевский зональный
центр гигиены и эпидемиологии»**

Шуплецова Татьяна Васильевна