

Как пить дать

За сутки абоненты гродненской централизованной системы водоснабжения потребляют в среднем 100 тысяч метров кубических воды. Любопытно, часто ли гродненцы задумываются, какую воду они пьют? Даже тем, кто никогда не задавался этим вопросом, будет интересно узнать, что гродненская вода считается одной из лучших в стране.



European Union / Европейский союз



Программа трансграничного сотрудничества ЕИДП Латвия-Литва-Беларусь



ГУКПП «Гродноводоканал»

В первую очередь она соответствует Санитарным правилам и нормам 10-124 РБ 99 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества». Куда больше обывателю скажет то, что уже более десяти лет ГУКПП «Гродноводоканал» снабжает город водой не из поверхностных источников, а из подземных артезианских скважин. По словам главного технолога предприятия Ирины Зенкевич, гродненская система централизованного водоснабжения включает в себя три подземных водозабора: «Гожка», «Пышки», «Чеховщина». Первый —

крупнейший не только в области, но и в стране. Водозаборами эксплуатируются более сотни артезианских скважин на глубине 250-320 метров. А значит, практически невозможно попадание в них продуктов жизнедеятельности человека и отходов промышленности. В добытой из таких глубин воде нет нитритов, нитратов и других вредных примесей.

Единственный ее недостаток — повышенное содержание железа. Этот показатель приводят в норму на станциях обезжелезивания, которые работают в системе водозаборов. Технология представляет собой насыщение воды кислородом методом

упрощенной аэрации. Таким образом железо соединяется с кислородом и выпадает в осадок. Вода освобождается от него при проходе через песчаные фильтры. После этого концентрация железа в ней не должна превышать 0,3 миллиграмма на литр.

Этот и другие многочисленные показатели строго контролирует центральная лаборатория ГУКПП «Гродноводоканал», которой заведует Ольга Далькевич. За качеством воды следят инженеры-химики, микробиологи, радиологи, гидробиологи, лаборанты. Используется современное оборудование, внедряются портативные приборы и приборы,

сопряженные с компьютерами. За прошлый год центральной лабораторией было отобрано около 12 348 тысяч проб воды, выполнены сотни тысяч анализов.

По словам Ольги Далькевич, поступающая горожанам питьевая вода безопасна в эпидемическом и радиационном отношении, безвредна по химическому составу и имеет благоприятные органолептические свойства, то есть цветность, запах, привкус и мутность. Предприятие «Гродноводоканал» первым в республике на водозаборе «Гожка» стало использовать для обеззараживания воды гипохлорит натрия. Благодаря современной технологии запаха хлора потребители почти не ощущают. Безопасность питьевой воды в эпидемическом отношении подтверждается не только исследованиями центральной лаборатории, но и Гродненского зонального центра гигиены и эпидемиологии. Мониторинг по радиометрическим показателям ведется более двадцати лет.

Гродненская питьевая вода содержит такое количество растворенных минеральных солей (около 320 миллиграмм на литр), которое придает ей приятный привкус. Она имеет нейтральную реакцию среды, низкую окисляемость, среднюю жесткость. Кстати, о жесткости. Воды всех водоносных горизонтов города — гидрокарбонатные кальциево-магниевого. На сантехнике и бытовой технике со временем появляется накипь. В то же время получать кальций и магний в природном виде полезно для челове-

ческого организма. Избавление от солей жесткости не предусмотрено технологическими регламентами очистки питьевых вод.

Теоретически загрязнение воды может произойти при ее транспортировке к потребителю по трубопроводам. С этой проблемой ведут успешную борьбу специалисты службы водопровода предприятия.

Вода — один из наиболее важных ресурсов, используемых людьми. Во многих регионах остается актуальным вопрос ее качества. Для воды не существует ни местных, ни национальных границ.

Для минимизации воздействия на окружающую среду, предотвращения загрязнения поверхностных вод реки Неман и подземных горизонтов грунтовых вод необходимо повысить уровень эксплуатации канализационных сетей города и сократить количество аварийных ситуаций. С этой целью ГУКПП «Гродноводоканал» приобрел новую гидродинамическую машину для чистки канализационной сети и комплект оборудования для телеинспектирования канализационных труб и коллекторов. Евросоюз профинансировал 389 тысяч евро, белорусская сторона — 43 тысячи евро. Средства были выделены Программой трансграничного сотрудничества Латвия-Литва-Беларусь в рамках Европейского инструмента добрососедства и партнерства 2007-2013 гг. для реализации совместного проекта ГУКПП «Гродноводоканал» с аналогичным предприятием литовского города Алитус «Чистая вода и окружающая среда — здоровое общество».

Подготовила
Жанна БАЙГОТ