Основные проблемы качества питьевой воды

Качество питьевой воды — глобальная экологическая проблема современного человечества. Вода является одним из ключевых факторов здоровья человека. Проблема качества питьевой воды актуальна как в глобальном масштабе, так и в рамках отдельно взятого населенного пункта.

Качественная питьевая вода — это вода, не содержащая примесей, вредных для здоровья человека. Она должна быть без запаха и цвета, и безопасна при длительном ее употреблении. В соответствии с санитарно-эпидемиологическими требованиями население должно обеспечиваться питьевой водой в приоритетном порядке в количестве, достаточном для удовлетворения физиологических и бытовых потребностей, так же питьевая вода должна быть безопасной в эпидемиологическом и радиационном отношении, безвредна по составу и иметь благоприятные органолептические и гидрохимические показатели. При определении чистоты воды оперируют такими физическими свойствами как мутность, цвет, запах и вкус. К химическим свойствам воды относят: водородный показатель, общая минерализация, жесткость, кислотность, щелочность, окисляемость перманганатная и некоторые другие. Кроме того, при определении чистоты воды используют бактериологические показатели, наличие неорганических и органических примесей, радиологические показатели и некоторые другие. Поступающая в наши квартиры вода, по общей системе водоснабжения, должна отличаться достаточно высоким качеством. Однако зачастую жидкость, бегущая из нашего крана, совсем не соответствует требованиям санитарных норм. Употреблять воду без кипячения и дополнительной очистки не рекомендуется. Обычный потребитель не сможет определить на вкус или глаз качество воды. Вода может быть вкусной и чистой, как слеза младенца, но содержать в себе и болезнетворные бактерии и тяжелые металлы и пестициды, а эффект от употребления проявится только через годы. Мониторинг качества питьевого водоснабжения в пгт Приаргунск, осуществляемый территориальным отделом Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Забайкальскому краю в п. Забайкальск в соответствии с Федеральным законом «О водоснабжении и водоотведении» в 2024 году показал не соответствие нормативов по санитарно-химическим показателям, а именно по содержанию железа, марганца, показателям «окисляемость перманганатная», «сухой остаток» и органолептическим показателям «цветность», «мутность».

Решение вопроса подачи в квартиры и дома качественной питьевой воды возможно путем строительства станции водоподготовки в пгт. Приаргунск и реализации данного строительства за счёт средств федерального бюджета по федеральной программе «Чистая вода», так как стоимость строительства станции очистки питьевой воды составляет более 200 млн. руб. Работы в данном направлении проводятся. В рамках технического задания на разработку инвестиционной программы по развитию системы водоснабжения ПАО «ТГК-14» за собственные средства, а это более 6,4 млн. руб. по договору разрабатывается проект строительства станции водоподготовки. Администрацией Приаргунского округа и Министерством ЖКХ Забайкальского края прорабатываются вопросы включения станции водоподготовки в федеральную программу «Чистая вода».

Кроме того для поддержания необходимого качества питьевого водоснабжения в пгт. Приаргунск на 2025 год ПАО «ТГК-14» запланированы мероприятия по частичной замене участков трубопроводов питьевого водоснабжения и запорной арматуры, промывки и прочистки скважин и баков накопителей.

В целях обеспечения населения питьевой водой Администрацией Приаргунского округа организован подвоз воды по установленному графику, проводится мониторинг качества подаваемой воды.

Уважаемы Приаргунцы! Забота о собственном здоровье – обязательное условие полноценной жизни. Это относится не только к состоянию организма и образу жизни, но и к таким базовым вещам, как еда и вода.