

Обеспечение населения Республики Алтай питьевой водой требуемого качества в достаточном количестве является важнейшим направлением Стратегии социально-экономического развития региона. Реализация этого направления включает в себя реконструкцию и модернизацию систем водоснабжения, совершенствование технологии подготовки питьевой воды, очистку сточных вод и многое другое.

Уровень физического износа объектов и сооружений водоснабжения республики достаточно высок, поэтому практически все имеющиеся объекты и сооружения нуждаются в реконструкции. Из-за многолетней интенсивной эксплуатации производительность водозаборных скважин сократилась. Наиболее высокие уровни износа объектов водоснабжения зафиксированы в Майминском районе и городе Горно-Алтайске.

Для решения вопросов обеспечения населения нашего региона доброкачественной питьевой водой разработана государственная программа Республики Алтай "Повышение качества водоснабжения в Республике Алтай на период с 2019 по 2024 годы". Основной целью программы является повышение качества питьевой воды. Достижение ее планируется посредством строительства и реконструкции систем водоснабжения в Майминском районе, г. Горно-Алтайске, их подключения к Катунскому водозабору.

Катунский водозабор - самое крупное месторождение подземных вод в Республике Алтай, надежный и стабильный источник воды в долине реки Катунь на острове "Пихтовый". По химическому составу подземные воды на участке водозабора пресные, гидрокарбонатные натриево-кальциевые, мягкие, нейтральные, слабощелочные. Содержание основных антропогенных загрязнителей - солей аммония - нитратов в подземных водах установлено весьма незначительное, фоновое. Содержания большинства микроэлементов (молибден, марганец, медь, цинк, фтор, селен, бериллий, стронций) при разведке месторождения были определены в концентрациях существенно ниже ПДК.

Качество воды из подземных источников Катунского водозабора находится на постоянном контроле. Лабораторный контроль качества воды осуществляется в рамках социально-гигиенического мониторинга и производственного контроля.

В рамках социально-гигиенического мониторинга вода ежеквартально исследуется на микробиологические, санитарно-химические показатели, радиологические показатели – 1 раз в год.

Отбор проб воды по производственному контролю по показателям микробиологической безопасности осуществляется ежемесячно, химической и радиологической безопасности – 2 раза в год.

За весь анализируемый период времени проб воды, не соответствующих требованиям санитарных норм, выявлено не было. Содержание химических веществ, показатели радиационной безопасности не превышают допустимые гигиенические нормативы.

Данные лабораторного контроля свидетельствуют о постоянстве и доброкачественности питьевой воды из скважин Катунского водозабора.

В настоящее время к водозабору подключена система водоснабжения с.Майма. Подключение столицы региона благоприятно сказалось бы на здоровье горожан, позволило бы существенно сократить заболеваемость мочекаменной болезнью.



Катунский водозабор