

Минеральные воды

Углекислые минеральные воды Пятигорска издавна называли «пятигорскими нарзанами» и в зависимости от температуры воды подразделяли на холодный нарзан, теплый и горячий. По содержанию углекислоты минеральные воды Пятигорского курорта в большинстве слабоуглекислые (0,5—1,4 г/л) и углекислые средней концентрации (свыше 1,4 г/л). Самое низкое содержание углекислоты отмечается в воде радоновых источников (до 0,48 г/л), самое высокое — в воде скважины № 24 (1,72 г/л).

Источник № 24 находится в ведении санатория «Пятигорье». Бювет был построен в **1962** Г. по проекту А.Б.Черепова.

Вода подземного источника № 24 относится к слабоуглекислым, кремнистым минеральным питьевым водам. Ее состав определяется как сульфатно-хлоридно-гидрокарбонатный кальциево-натриевый с повышенным содержанием кремниевой кислоты и железа. Вода этого источника отличается стабильным химическим составом и рекомендуется к лечебно-питьевому и бальнеологическому использованию.

Благодаря значительной концентрации ионов двуокиси углерода воду источника № 24 используют для лечения заболеваний сердца, атеросклероза периферических сосудов, сосудов мозга, гипертонической болезни, варикозного расширения вен.

Содержание кремниевой кислоты позволяет назначать лечение водой в случаях болезней почек. Вода скважины № 24 обладает противовоспалительными, болеутоляющими, мочегонными свойствами. Кроме того, кремний участвует в обменных процессах, связанных с синтезом гиалуроновой кислоты и коллагена, активизирует фибробластическую деятельность клеток, помогает восстановить структуру хрящевой ткани, эластичность кожи, связок, сухожилий, сердечных клапанов.

Также благодаря содержанию кремния минеральная вода № 24 используется для лечения гипофункции щитовидной железы и легких форм тиреотоксикоза. Наблюдается эффект и при лечении органов пищеварения, желчного пузыря, печени, поджелудочной железы, кишечника. Углекислые воды способствуют образованию желудочного сока, стимулируют двигательную функцию желудочно-кишечного тракта, повышают аппетит, при курсовом применении приводят к повышению исходно сниженной кислотности желудочного сока.

Высокое содержание железа обеспечивает благоприятное действие на кроветворную функцию и улучшает свойства крови: стимулирует образование эритроцитов, повышает уровень гемоглобина.

Углекислота делает минеральную воду приятной на вкус. При питьевом лечении минеральная вода, содержащая углекислый газ, всасывается в организме значительно быстрее воды, не содержащей его. В то же время углекислота оказывает благотворное действие на нервную систему, возбуждая и тонизируя ее.

