Записки Ленинградского орденов Ленина и Трудового Красного Знамени горного института, том XXVII, вып. II, 1952 г.

НЕСКОЛЬКО СЛОВ ОБ УГЛЕКИСЛЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ВОДАХ В КРЫМУ

Проф. *Н. И. Толстихин* и *С. В. Альбов*

В нашем сообщении в январе 1951 г. на конференции в Центральном институте курортологии в Москве и в опубликованной в Записках Ленинградского горного института статье [1] поставлен вопрос о наличии углекислых минеральных вод в Крыму и о необходимости их изучения для расширения курортно-санаторной базы Крыма.

Работы 1951 г. полностью подтвердили высказанные прогнозы. Наличие углекислых вод к северу от г. Керчи, намеченное нами на основании анализа газовых струй в 1950 г.[1], полностью подтвердилось летом 1951 г. определением свободной углекислоты в воде некоторых источников.

В пределах поля углекислых струй к западу от г. Керчи в источниках группы Сеит-Эли определено содержание свободной углекислоты от 577 до 1180 *мг/л*. Пробы на анализ были взяты С. В. Альбовым. Анализ произведен В. А. Герман в лаборатории Крымского геологического отделения. Следовательно, помимо углекислого источника Каялы-Сарт, можно говорить и об углекислых источниках Сеит-Элинской группы.

Еще в 1948 г. Г А. Лычагин связывал Тарханские и Булганакские сопки с трещинами тектонических разломов, по которым вода и газы поднимаются с больших глубин. Исследования последних двух лет полностью подтверждают эту точку зрения и показывают, что восходящая по трещинам вода относится к углекислой минеральной.

Наиболее интересным является факт обнаружения С. В. Альбовым углекислых соляно-щелочных вод в окрестностях г. Симферополя.

Эта минеральная вода наряду с углекислым источником в окрестностях Бахчисарая [1] свидетельствует о наличии поля углекислых артезианских вод в Бахчисарайско-Симферопольском районе. Углекислые воды приурочены здесь к юрским и меловым отложениям, залегая среди них спорадически. Одно из этих месторождений углекислых вод — Обручевское — располагается между первой и второй грядами Крымских гор, а другое — Симферопольское — в долине реки Салгира, в районе северного склона третьей гряды Крымских гор.

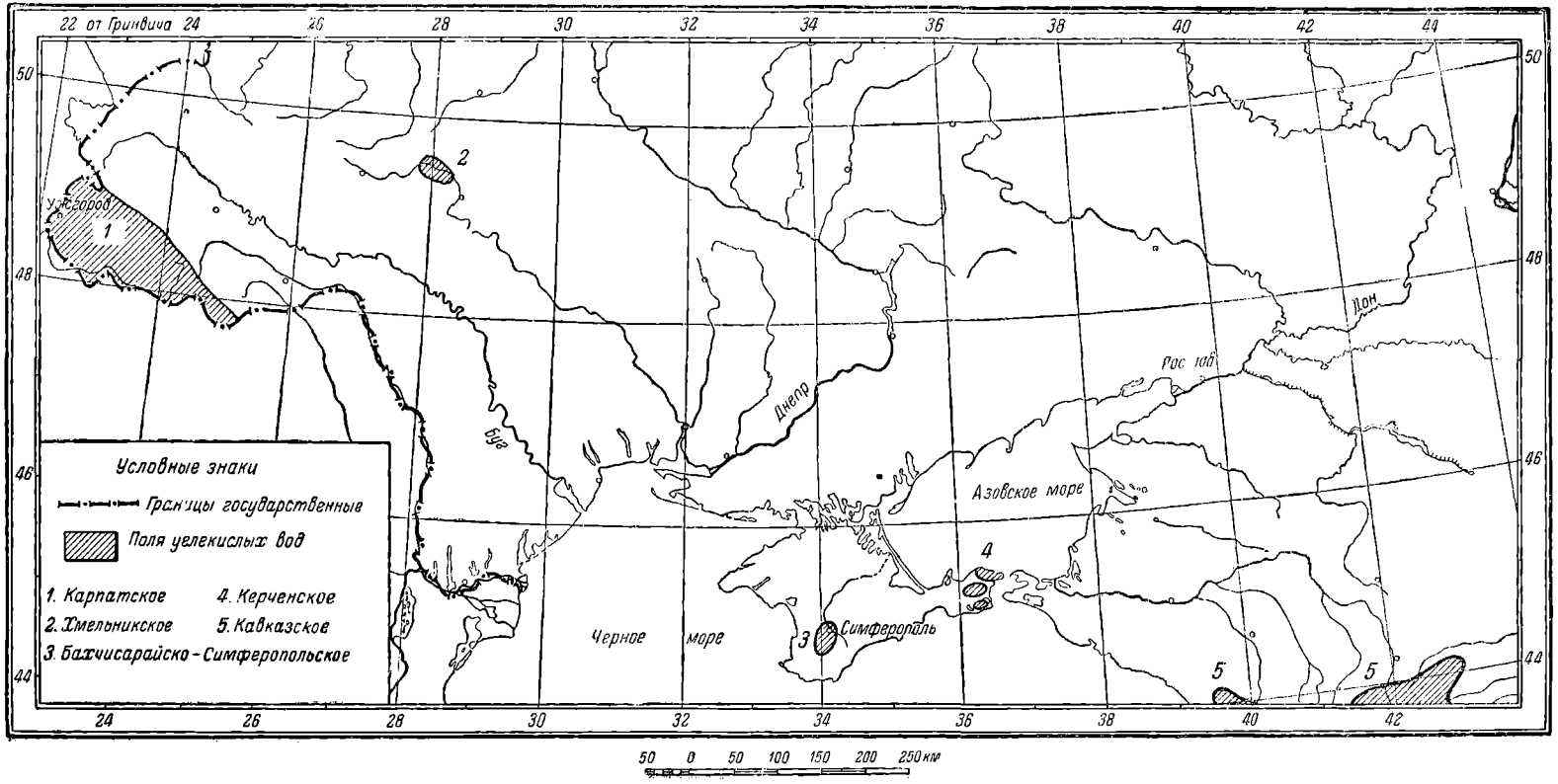
На основании приводимых данных следует заключить, что работы по поискам углекислых вод в Крыму необходимо продолжать. Наряду с этим пора приступить к разведке углекислых вод в пределах намечающегося Бахчисарайско-Симферопольского поля углекислых вод.

[1] См. рис. 3 в статье С. В. Альбова и Н. И. Толстихина [1].

СХЕМА

распространения первой провинции – углекислых вод на территории Европейской части СССР

1951г.



Повидимому, источник Бурун-Кая (Обручевский) в окрестностях Бахчисарая и вновь открытое еще не разведанное месторождение углекислых вод под Симферополем должны подлежать разведке в первую очередь.

Разведка крымских углекислых вод, начатая в 1917 г. ныне здравствующим академиком В. А. Обручевым [1], должна быть доведена до конца. Крым должен получить свои углекислые воды для лечебных целей.

Наряду с большим практическим значением окончательное установление в Крымской области углекислых минеральных вод позволяет поставить более определенно вопрос о пересмотре возраста вулканических процессов в Крыму. Становится весьма вероятным обнаружение здесь других проявлений третично-четвертичного вулканизма. Некоторые косвенные указания на возможность более молодого, чем мезозойский возраст, вулканизма в Крыму начали выявляться в самые последние дни.

Несомненно также, что Крымская область углекислых минеральных вод стала в наши дни реальностью и заняла свое место звена, связующего Кавказскую и Карпатскую области углекислых вод первой провинции минеральных вод (см. прилагаемую схему).

В составленные еще в довоенное время карты минеральных вод и описание к ним [2] теперь следует внести поправки, касающиеся Крымской, Карпатской областей и Хмельникского поля углекислых вод, согласно прилагаемой схеме.

ЛИТЕРАТУРА

1. Альбов С. В. и Толстихин Н. И., Об углекислых минеральных водах в Крыму, Записки Ленинградского орденов Ленина и Трудового Красного Знамени горного института, 1951, т. XXVI, вып. II.
2. Толстихин Н. И., Провинции минеральных вод СССР, Проблемы советской геологии, 1938, № 3.

Поступило 27/XII 1951 г.