

инж. В. Г. Соболева и доц. З. Н. Блюмштейна, оказался весьма большим и результаты весьма интересными. Здесь особое внимание обращает на себя серный источник в д. Сарабикулово, где содержание сероводорода является наивысшим из всех известных источников СССР и даже почти в полтора раза превышает знаменитые Мацест. источники.

Конечно, Татнаркомздрав считает, что этим положено только начало планомерному изысканию лечебных богатств края и их рациональной эксплуатации.

„Научно-исследовательская работа на курортах и в курортном деле должна быть усилена и направлена на выявление потребности в курортном-лечении, эффективности курортного лечения в деле поднятия производительности труда, выявления курортных богатств СССР, технической реконструкции и рационализации санаторно-курортного дела, изучении методологии и методики планирования санаторно-курортной и физиотерапевтической помощи“ (резол. Всесоюз. конференции Госплана СССР).

Серные воды и грязи в Татарской Республике.

Горного инженера В. Г. Соболева и доцента З. Н. Блюмштейна.

В настоящий момент, когда на очереди социалистического строительства здравоохранения стоит вопрос о форсированном развитии местных курортов, нам кажется вполне уместным осветить некоторые данные, касающиеся минеральных богатств местного края, могущих явиться базой курортного строительства в Татарской Республике.

Оставляя в стороне получивший широкую известность Ижевский и новые, окружающие его источники, что послужит предметом отдельного сообщения, сейчас мы коснемся лишь серных вод и грязей, обследование которых дало чрезвычайно интересные результаты.

Обследование серных вод и грязей в СССР началось в 1927 г., когда Татнаркомздравом была отправлена экспедиция в д. Бакирово (Шугуровского района) по обследованию грязевого болота и серного ключа. Экспедицией был сделан качественный анализ грязи и воды и взяты пробы грязи, которые при испытании их в Физиатрической клинике Госин-та для усоверш. врачей им. Ленина в Казани, обнаружили весьма высокие целебные свойства.

Затем, в 1928 г. по поручению Татнаркомздрави было обследовано грязевое болото сл. Черемуховой с точки зрения выявления запасов грязи и питания болота (Миртова и Лесанов. „Труд и хозяйство“, 1929 г.).

Наконец, текущим летом, в конце июля м-ца ТНКСЗдравом была также организована экспедиция, имевшая своей задачей: 1) обследование Бакирово-Иштерьякского грязевого болота и серных источников в районного грязе-и водолечебного курорта. 2) Осмотр Черемуховских грязевых болот и серных источников в д. Фиков-Колок. Одновременно авторами (представителями треста „Татгеологоразведка“ и участниками этой экспедиции) были посещены разведочные работы треста близ дер. Сарабикулово. Путешью ими же был обследован источник на территории Кувак-

ской больницы. Естественно, что обследователи не ограничились только указанными пунктами, но с целью, напр., выяснения генезиса H_2S в Бакировском ключе пришлось охватить и значительно более отдаленные места — именно: источники в районе с. Шугурова и расположенного там гидронного завода. Несмотря на непродолжительность экспедиции, собранный материал позволяет сделать некоторые вполне конкретные выводы, а обнаруженный источник в дер. Сарабикулове (см. ниже) с его колоссальным содержанием сероводорода, превосходящим все известные до сих пор серные источники СССР, не исключая и Мацестинских — должен привлечь самое серьезное внимание с целью всестороннего обследования и изучения.

Вышеизложенное и служит авторам поводом к опубликованию результатов своих частью предварительных исследований.

I.

Краткий гидрогеологический очерк.

Горный инженер В. Г. Соболев.

1. Бакирово-Иштерьякские грязи и серные воды.

Бакирово-Иштерьякское серное грязевое болото лежит в 35 км. от ст. Клявлино Самаро-Златоустовской жел. дор. в 5 км. от трассы предположенной к постройке жел.-дор. линии Бугульма—Чистополь. Болото расположено на правом берегу р. Б. Шешмы в ее верхнем течении у дд. Бакирово и Иштерьяк Шугуровского района, метрах в 100 на север от нижнего конца деревни. Болото ограничено: с запада узким озерком, образующимся от слияния бющих в самом болоте серных ключей и вод пресного источника, вытекающего из подножья третьей террасы; с востока к болоту вплотную подходит верхний коренной берег р. Б. Шешмы, на котором ясно выражены три террасы с общей высотой 70—80 мт.; на юге и севере болото переходит в луга, причем с севера болото заросло ольхой и мелким кустарником. Дорогой, проходящей из д. Бакирово в луга болото делится на две части: южную — большую и меньшую по площади северную часть.

Южная часть болота имеет открытую поверхность воды, образующуюся от серных ключей и в нижней своей части принимающей воды пресного источника, вытекающего, как было сказано выше, из подножья третьей террасы. Наибольшая ширина южной части болота — 150 мт.

Северная часть болота также имеет открытую воду, получающую ее от находящихся здесь серных ключей.

В геологическом отношении район Бакирово-Иштерьяк представляет развитие пород Пермской системы и именно Уфимского и Казанского ярусов.

Напластования же болота укладываются в следующую схему:

1. Темно-серая торфяная порода (лечебная грязь) с сильным запахом сероводорода Мощ. 1,35 мт.
2. Местами особенно по краям водоемов (озерца) торфяная порода переходящая в маслянистую черного цвета с сильным запахом сероводорода грязь „ 0,50 мт.
3. Ниже, но не всегда располагается желтовато-белая, серовато-желтая, известковистая, рыхлая порода с сильным запахом сероводорода „ 1,20 мт.