

на органически вещества сѣроводородъ, сж преципитирали и преципитираха черна отайка отъ Fe_2S .

Слѣдъ дъждовни и мокри врѣмена по склоноветѣ на мѣстността около банитѣ извираха и извирагь на нѣколко мѣста и другъ видъ студени води, но тѣй като тѣ се намиратъ въ непосредствена свръзка съ почвенитѣ води, и лѣтно врѣме прѣсѣхватъ свѣршено, поради което прѣставатъ врѣменно да се питаятъ и самитѣ имъ извори, тѣ не могатъ да иматъ за насъ особено важно значение. Единствената имъ важность бѣ за насъ да имаме прѣдъ видъ, че тѣ могатъ да се мѣсятъ (дѣто иматъ възможность) съ нѣкои отъ термалнитѣ води и имъ намаляватъ температурата и концентрацията.

Що се касае до студениѣ изворни води, на които сж направени не далеко отъ банитѣ двѣтѣ чешми, при всичко че и тѣхната вода се намалява лѣтно врѣме, но понеже тѣ се питаятъ освѣнѣ отъ почвена още и отъ подпочвена вода и иматъ по-голѣми райони на питание, тѣ иматъ по-важно значение за банитѣ. Особено това може да се припише на водата, която тукъ наричаха „Трапчивата“ и за която е направена край пѣтя чешмата, находитъ се на 200 м. ю-з. отъ женската баня на кота 184·80 м. Изворѣтъ на тая вода се намѣрвалъ споредъ разпиряването на селянитѣ на 40—50 м. по с-з. отъ самата чешма. Водата на другата чешма¹⁾ е сега уловена, отведена и питае двѣтѣ чешми при банята²⁾ Количеството на тая вода се силно промѣнява и вариира отъ 2 до 25 л. въ минута.

Водитѣ отъ старитѣ резервуари на бившитѣ бани, както и отъ всички извори отъ областѣта на банитѣ, се утичаха въ едно пространно „блато“, находитъ се на разстояние 350 м. по източно отъ бивш. женска баня. По тоя начинъ изворитѣ подѣржаха постоянно водата на блатото.

Дължината на това блато въ дъждовно врѣме бѣ около 700 м., срѣдната му широчина около 150 м. Дълбочината на това блато бѣше на разни мѣста различна, но най-низката точка на дѣното му бѣ на кота 171·40. Надъ това мѣсто дълбочината на блатото бѣ при нормални врѣмена 0·70 м. Повѣрхността на водата въ блатото се намѣрваше за 15·35 м. по-низко подъ повѣрхността на водата въ бив. женска баня и бѣ еднакво висока съ повѣрхността на срѣднитѣ води на р. Тунджа сѣверно отъ блатото.

¹⁾ Въ геолог. карта означена съ 7.

²⁾ Срав. 8 и 9 въ геолог. карта.