

речената „женска баня.“¹⁾ Температурата на водата ѝ, мѣрена на кота 30 см. надъ пѣсѣното дѣно на банята, излѣзе, че варира между 43.5° и 44°C ., а на 20 см. подъ повърхността на водата при пълненъ резервуаръ температурата на водата се намираще намалена за 1—2 и повече градуса, което намаление зависи не само отъ охлаждението, което причиняватъ на водата резервуарътъ и въздухътъ но и отъ числото на хората, които се къпятъ въ банята. Количеството на водата, съ което се пълни резервуарътъ на банята, мѣрено при нормалното изтичане на водата отъ горния каналъ на резервуара²⁾, излѣзе 30 литри за една минута, когато освободена отъ налѣгането на водния стълбъ, равенъ на дълбочината на резервуара, между каналитѣ, водата изтичаше изъ долния каналъ съ по-голѣма сила и даваше 54 литри за 1 минута. Отъ тая вода Сливенското градско общинско управление, както и по-горѣ се спомена, притежава вече два анализа.

Слѣдната по важностъ отъ изтичаещитѣ прѣди каптирането води въ областта на банитѣ бѣ термалната вода на тѣй наречената „мжска баня.“ За тая вода, както и за женската, съществуватъ направени за къпане резервуари, но въ мжския резервуаръ сравнително съ резервуара на женската баня къпането бѣ прѣди каптирането много по-ограничено. Резервуарътъ на мжската баня³⁾ е отстраненъ отъ она на женската баня на 110 метра югозападно. Водитѣ, както на женската баня, така и на тая можеха свободно да се утичатъ по причина на възвишеното имъ положение надъ равнината. Температурата на тая вода, мѣрена на 20 см. надъ пукнатинитѣ, изъ които тя изтичаше изъ скалата, варира между 40.3° до 40.9°C , когато температурата на водата въ по-високитѣ хоризонти въ резервуара се намаляваше аналогично съ водата въ резервуара на женската баня. Количеството на водата, съ което се пълняше резервуарътъ на тази баня, мѣрено при изтичането ѝ отъ горния каналъ⁴⁾ се указа 33 л. за минута, а отъ долния каналъ 75 литр. за минута. Анализътъ на тая вода, направенъ отъ „Bugeau d'essai,“ както и анализътъ, направенъ още за четири води отъ сѣщото бюро, взети въ областта на термалнитѣ сливенски води,

¹⁾ Означена въ геологическата карта съ „Ж.“ Тоя резервуаръ е сега подсушенъ.

²⁾ Когата на горния каналъ на резервуара въ женската баня бѣ 187-20 м. а на долния 186.

³⁾ Въ геологич. карта „М“.

⁴⁾ Когата на горния каналъ е 186-10, а на долния 184-85.