

6. *Дълбочина на главните грифони.* Отъ направенитѣ сондажи въ областъта на термалната зона излиза, че основната скала по повърхността си е разнородирана отъ водитѣ. Тамъ дѣто сж дѣйствували изворитѣ, вдълбаването въ основната скала е по-голѣмо и обратно; но наноситѣ сж изгладили тая неравностъ. (Сравни прил. геол. профили).

На основание на направенитѣ геологическо-хидрологически изучвания и на основание полученитѣ резултати отъ сондажитѣ, направени въ района на банитѣ, комисията, натоварена съ изучаването и каптирането на сливенскитѣ топли извори, дойде до заключение, че макаръ при тия бани да съществуватъ разни по положение, голѣмина и физически свойства топли извори, обаче тѣхнитѣ води се намѣрватъ помежду си въ тѣсна топическа връзка и зависимостъ. Оставаше при съставянето проекта за каптирането на водата да се избере най-сгодното и подходяще мѣсто, отдѣто, като се вземе за бждещата експлоатация водата изъ основната скала отъ единъ отъ най-главнитѣ грифони на кота по-малка отъ котитѣ на съществуещитѣ до тогава извори, да могатъ да се потеглятъ и събератъ въ това мѣсто всички води на топлитѣ извори. За тая цѣль бѣ избранъ грифонътъ на тѣй наречената „Божка баня“, който се намира на кота 176.35 м., десетъ метра подъ повърхността на терена и стои на нѣколко метра по-ниско отъ грифонитѣ на другитѣ извори.

Благодарение на вѣщината и старанието на миннитѣ инженери Т. Михайловски и Т. Цанковъ слѣдъ нѣколко мѣсеченъ усиленъ трудъ при помощта на една голѣма парна помпа можа да се издигне върху основната скала и около грифонитѣ на Божката баня отъ бетонъ каптажна колона, въ която дѣйствително се стбра изтичаещата вода на всички топли извори. Отъ тая каптажна колона се сега отвожда съ желѣзни тръби термално-минералната вода посрѣдствомъ иззидана галерия, дълга около 100 метра, до мѣстото, недалечно отъ което е поставена новата баня.

Експлоатационниятъ хоризонтъ на топлата вода въ каптажа е оставенъ съ отверстието на колоната на кота 179.17 м. Въ зависимостъ съ тая кота е поставена пострѣйката на новата баня. Самиятъ експлоатационенъ хоризонтъ е оставенъ на това мѣсто, като се е взела въ съображение височината на максималнитѣ води на р. Тунджа на мѣстото, дѣто се отвождатъ съ каналъ нечиститѣ води, отичаещи се отъ новата баня.

Количеството на топлата вода, прѣди да се направи каптажътъ, както видѣхме, бѣше: а) въ бившата женска баня при пълненъ