

топиката на сливенскитѣ термално-минерални извори и изобицо геологическото устройство на терена при изворитѣ сж такива, че за изучаването имъ нѣмаше необходима нужда отъ данни отъ цѣлия ареалъ, то затова пропжтуваното пространство за геологическо изучване отъ мѣстността ограничихъ само въ мислимъ квадратъ, странитѣ на който се съвпадатъ съ четиритѣхъ страни на свѣта, т. е. сж успоредни и перпендикулярни на географическия меридианъ, а жглитѣ му се намѣрватъ: а) южно не далеко отъ гр. Сливенъ, б) сѣвероизточно не далеко отъ Голѣмо Чочовени, в) около $2\frac{1}{2}$ км. по-източно отъ с. Ени Папазлие и г) въ с. Глуфишево.¹⁾ Това пространство отъ поврѣхността, при всичко че е малко, т. е. че то по всѣка вѣроятностъ не обима нито цѣлата циркулационна областъ въ себе си, нито цѣлата инфилтрационна за термалнитѣ води областъ, при все това то излѣзе достатъчно, за да могатъ геологическитѣ отношения на мѣстността, изъ която извираатъ термалнитѣ и минералнитѣ води на банитѣ да се поставятъ въ съотношение съ геологическитѣ отношения на Срѣдна гора и на Балкана, както и да се събератъ данни и да се извадятъ заключения по стратиграфското и тектоническото устройство на въпросната мѣстностъ, както и за самата топка на термално-минералнитѣ извори. За да можемъ по-нагледно да си прѣдставимъ поменатитѣ геологически съотношения, прилагамъ при настоящето си изложение една геологическа скица за мѣстността около сливенскитѣ термални извори въ мащабъ 1:126000, една детална геологическа карта, направена върху ситуационния планъ на сливенскитѣ бани въ намаленъ мащабъ 1:4000 и три геологически профила въ мащабъ за дължина 1:2000 и височина 1:1000.

Орография и хидрография.

Сливенскитѣ бани сж разположени край сѣвероизточния склонъ на възвишението, наречено „Япраклие“. Това възвишение, при всичко че е отдѣлено съ Джиновско-Гавраиловската равнина отъ самата „Срѣдна гора“, орографски трѣбва да се счита като посрѣдствено продължение на Срѣдна гора. Самитѣ термално-минерални извори на поменатитѣ бани се намѣрватъ на разстояние 12 км. отъ гр. Сливенъ и на различно разстояние отъ политѣ на горѣ-поменатия склонъ, а съграденитѣ надъ изворитѣ за кжпане стари резервуари се намираха на 12—13 м. надъ изохипсата, прекарана

¹⁾ Сравни приложената геологическа скица въ мѣрки 1:126000.