

Городъ Брянскъ и его ближайшія окрестности.¹⁾

Городъ *Брянскъ*, какъ уже было указано, лежитъ при весьма крутомъ поворотѣ рѣки Десны, подъ широтою $53^{\circ}15'$. Здѣсь рѣка образуетъ острый уголъ въ 50° и изъ направленія съ *ЗСЗ* переходитъ въ *СВ*. (Вершина упомянутаго угла придется въ 3 вер. къ востоку отъ ст. Брянскъ). Поэтому городъ омывается водами рѣки, образующей крутыя излучины, какъ съ *сѣвера* и *СВ*; такъ и съ *востока* и *ЮВ*. А пригородъ *Супонево* и монастырь *Свѣнскій* омываются даже съ *юга*.

Городъ расположенъ на высокомъ холмѣ, котораго абсолютная высота среднимъ числомъ можетъ быть принята въ 100 саж. Уровень рѣки у Брянска равняется почти 61 саженимъ. А именно у устьевъ *Болвы*—выше города на 8 в. уровень равенъ 62,3 саж. Поэтому высота берега равняется 39 саженимъ. Но вслѣдствіе неравномѣрной холмистости мѣстности, мы встрѣчаемъ иногда обрывы въ 62 саж. напр. у Свѣнскаго монастыря, или же только въ 25 сажень — напр. у Тимановки и Карачижа.

Три системы овраговъ прорѣзаютъ городъ, по направленію съ *З* на *В*. При значительной глубинѣ, они представляютъ хорошіе разрѣзы. Кромѣ того береговые обвалы у слоб. *Ямской* и у *Тимановки* могутъ быть причислены къ городу. Все это даетъ возможность въ значительной степени выяснить геологическое строеніе городской земли; поэтому мы находимъ цѣлый рядъ геологическихъ наблюденій, существующихъ въ литературѣ. Здѣсь работали *Гельмерсенъ*, *Романовскій*, *Энгельгардтъ*, *Тарачковъ*, *Семеновъ*, *Никитинъ* и я.

Но не всѣ эти наблюденія относятся къ однимъ и тѣмъ же разрѣзамъ. Одни обратили преимущественное вниманіе на строеніе прекрасныхъ береговыхъ обрывовъ. Другіе изучали строеніе наиболѣе возвышенной гряды города, прорѣзанной оврагами двухъ ручьевъ — *Судковъ*.

Наблюденія *Гельмерсена* относятся къ большому оврагу при южномъ концѣ города, со стороны *Карачижа* (см. стр. 28—29). Наблюденія *Романовскаго* сдѣланы нѣсколько южнѣе, вѣроятно

1) См. рисунки въ текстѣ стр. 401 и 402.