

на восточной сторонѣ города указываетъ на залеганіе въ глубинѣ зеленовато-сѣрой глины, прикрытой новѣйшими суглинками и глинами. Въ другихъ разрѣзахъ находимъ типичные голубоватые пески и ниже зеленовато-сѣрые глинистые пески, понемногу переходящіе въ указанную плотную и жирную зеленовато-сѣрую глину (см. стр. 310—312), (р. № 213). Въ другихъ разрѣзахъ, выше выходящихъ, видны и слоистые бѣлые и охристые пески; самые нижніе слои ихъ сѣровато-бурые.

Относительно *Карачева* и его окрестностей показанія въ геологической литературѣ были весьма отличны. Такъ напримѣръ еще Леваковскій указалъ на противорѣчія въ описаніяхъ 1) *Гельмерсена* и 2) *Романовскаго*.

Академикъ *Гельмерсенъ* въ своей статьѣ «*Геогностическое изслѣдованіе Девонской полосы*» — (см. *Записки Импер. Русскаго Географич. Общ.* Кн. XI, 1856 г., стр. 31) говоритъ слѣдующее: «На берегу *Десны*, которая у *Брянска* омываетъ высокое предгоріе мѣловыхъ пластовъ, видѣнъ только песчаный наносъ (*Aluvium*). Лѣвый берегъ рѣки плоскій и песчаный. Съ него мы переправились на другую сторону рѣки, чтобы достигнуть гор. *Карачева* и потомъ ѣхали 32 версты по едва поднимающейся почвѣ, изъ рыхлаго, пепельно-сѣраго песка, происшедшаго очевидно вслѣдствіе разрушенія пластовъ *e*, *g* и *h*, т. е. пластовъ фосфорита, мергелистаго рыхлаго хлоритоваго песчаника (сурки) и черноватыхъ глинистыхъ песковъ, занимающихъ нижній горизонтъ описаннаго *Брянскаго* разрѣза. Кромѣ кварцевыхъ зеренъ, къ нему примѣшаны мелкія зернышки темныхъ минеральныхъ веществъ, придающихъ сѣрый цвѣтъ всей породѣ. Нельзя сомнѣваться, что эти пласты прежде еще въ неразрушенномъ состояніи, достигали также лѣваго берега *Десны*. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ мы видѣли на мелкомъ сѣромъ пескѣ налетъ другаго, еще болѣе мельчайшаго желтаго и бѣловатаго песка. Вся страна покрыта сосновымъ лѣсомъ, рѣже елями, березами и ясенями. Наконецъ мы выѣхали на довольно высокій уступъ и прибыли въ гор. *Карачевъ*, лежащій на этой возвышенности. Въ почвѣ снова появились мѣловые обломки и около самаго *Карачева* встрѣтился песчанистый мѣлъ съ чернозелеными точками, покрытый