

надъ ур. м. (въ обнаженіяхъ меньше), и тотъ же берегъ у Бѣлогорскаго монастыря, расположеннаго на высотѣ 85,9 саж. (цоколь церкви по нив. экспедиціи); такимъ образомъ долина р. Псла углубляется въ мѣловыхъ отложеніяхъ свыше 20 саж., хотя обыкновенно обнаженія мѣла въ берегахъ долины не превышаютъ 8 с. ¹⁾ (см. рис. 1). Можно думать, что мѣловой остовъ рельефа съ удаленіемъ отъ р. Псла еще повышается и покрывающіе его слои породъ, позднѣйшихъ по времени отложенія, а именно песковъ третичной системы и вышележащаго лесса, далеко не достигаютъ, даже въ совокупности, той мощности, какую имѣетъ мѣлъ выше горизонта р. Псла. Мѣловой остовъ, не смотря на присутствіе въ мѣлу трещинъ, въ общемъ можно считать весьма малопроницаемымъ для воды, такъ что грунтовая вода, образующіся отъ просачиванія въ почву атм. осадковъ, могутъ скопляться только въ породахъ, лежащихъ выше мѣла. Такъ какъ, однако, эти породы прорѣзаны цѣликомъ балками, оврагами и небольшими рѣчными долинами, также углубляющимися въ мѣлъ, то верхнія водосодержащія породы во многихъ мѣстахъ дренируются, что, при небольшой ихъ мощности, не благопріятствуетъ, конечно, особому обилію грунтовыхъ водъ, запасами которыхъ питаются рѣки въ теченіе меженнаго періода.

Расчлененіе мѣловаго остова глубокими балками и долинами произошло, несомнѣнно, во время, предшествовавшее отложенію лесса, хотя, можетъ быть, во многихъ случаяхъ и послѣ отложенія третичныхъ песковъ, которые весьма часто выклиниваются въ берегахъ долинъ. Такіе размывы могли произойти въ то время, когда къ С., З. и В. отъ центральной части средне-русскаго плато, въ составъ котораго входитъ и Суджанскій уѣздъ, распространялся ледникъ, двумя своими заливами (языками) вдававшійся далеко на югъ по низменностямъ р. Днѣпра и р. Дона, но оставившій непокрытымъ пространство между этими языками, на которомъ расположенъ и Суджанскій уѣздъ; послѣдній лишенъ такихъ слѣдовъ оледѣненія, какъ ледниковая глина съ валунами сѣверныхъ кристаллическихъ породъ, — характерный признакъ поддонной морены ледника. Многіе ученые полагаютъ, что ледниковая эпоха сопровождалась если и не болѣе обильными осадками, то болѣе низ-

¹⁾ Наболѣе интересныя мѣловыя обнаженія Суджанскаго уѣзда описаны были П. П. Пятницкимъ. (Труды Общ. Исп. природы, т. XXIV). См. также: П. Армашевскій. Общая Геологическая Карта Россіи. Листъ 46-й. Труды Геологич. Комитета, т. XV. № 1. 1903. Стр. 80, 104, 112.