

II. *Нижній членъ. Зеленоватые глауконитовые пески и песчаники.*

Въ составъ ихъ входятъ зерна кварца, глауконита и серебристой слюды, примѣсь глины (по моимъ наблюд. значительная).

Количество глауконита измѣнчиво; поэтому и цвѣтъ варьируетъ; иногда темнозеленый. Глауконитовые зерна являются здѣсь совершенно обтертыми.

Кремнистые песчаники, залегающіе здѣсь, бываютъ зеленоватаго цвѣта—рѣдко; чаще голубоватаго; это сильные песчаники, съ яркимъ глауконитомъ.

Глинистые и кремн. глинистые песчаники. Цементомъ служить свободный гидратъ кремнезема и глина. Та или другая составная часть цемента преобладаетъ — и мы получаемъ названныя двѣ разности. Въ *глинистой* разности голубоватаго цвѣта часто встрѣчаются охристыя пятна и концентрическія кольца (сравнить *Шатохино* Ф. у. и *Дмитріевъ* на Св.). Иногда содержитъ множество слюды; иногда по характеру подходитъ къ глинистымъ мергелямъ, хотя вовсе не содержитъ $CO^2 CaO$. Г. Армашевскій приводитъ слѣдующій анализъ: При 120° потеря воды 3,75%; въ сухомъ всей $SiO^2 = 77,08\%$, растворим. въ щелоч. 20,31%.

Кремнистоглинистая разность — раковист. излома и жирнаго блеска. Содержитъ часто конкреціи *бураго желѣзняка* и *углистые частицы*.

При 120° теряется воды 4,01%. Въ сухомъ — всей SiO^2 90,08% раствор. въ щелочи — 18,18%.

Въ зеленоватыхъ пескахъ встрѣчается еще *фосфоритъ* и *бурый уголь*.

Все вышеприведенное относится только къ *Черниговской* губерніи, главнымъ образомъ къ окрестностямъ Новгор. Сѣверск. и не составляетъ результата моихъ изслѣдованій. Я привелъ всѣ эти данныя, цѣликомъ заимствованныя изъ работы г. *Армашевского* въ видѣ введенія, къ тому, что скажу дальше, только потому, что безъ такого вступленія было бы часто непонятно, чѣмъ я руководствовался, причисляя одни пески и песчаники къ нижнемѣловымъ, а другіе къ *проблематичному* (все таки, для меня)