

мергелей или же глинъ. Тогда порода эта компактная, болѣе плотная нежели обыкновенный мѣлъ, и всегда сверхъ глауконита содержитъ довольно значительное количество (3—4%) тончайшаго песку и весьма малое — глины.

Типъ перваго характера у меня приведенъ на рисункѣ изъ окрестностей города Дмитріева-Курскаго (Дмитросвапскъ). Второй, на примѣръ, весьма типиченъ у самаго города *Сѣвска*.

П. *Армашевскій* приводитъ такой анализъ глауконитоваго мѣла:

При 120° теряетъ H^2O	1,93.
Высушенный содер. CaO	36,57.
MgO	слѣды.
CO^2	28,73.
Вещ. нераствор. въ уксус. кисл.	34,63.
Слѣдов.: $Ca CO^3$ т. е. <i>углекисл. известн.</i>	65,30.

(Углекислоты по анализу даже 0,003 не хватаетъ).

V. *Желтый мѣлъ.*

Самые верхніе горизонты *бѣлаго мѣла*, въ мѣстахъ его соприкосновенія съ налегающими мергелями или же глинами, обычно окрашиваются водною окисью желѣза. Въ большинствѣ случаевъ мѣлъ представляется здѣсь лентчато-полосатымъ, переходя послойно къ различной интенсивности окраски. Толща этого мѣла не превышаетъ 0,3 — 0,4 м. Обыкновенная же толща только 0,15 м.

Сообразно съ этимъ въ верхнихъ горизонтахъ мѣла при избыточномъ накопленіи желѣза, могутъ образовываться скопленія *охры*.

Кромѣ всѣхъ этихъ разностей *Борисякъ* указываетъ на содержаніе въ мѣлу еще: 1) сѣрнаго колчедана, 2) селенита, 3) песчано - глауконитовыхъ сростковъ, 4) чистато крѣпкаго известняка (моей находки въ *Березѣ* Дм. У.), 5) шары бураго желѣз. сложной структуры и состава, 6) мергельные дутики (моей находки), 7) фосфориты (тоже мои), 8) плотныя желѣзистыя беллемнито-образныя конкреціи (мои), 9) кремни, 10) комки глины.