

Голубые и сѣрые фосфоритоносные пески и фосфоритъ.

Такъ какъ *фосфоритъ* весьма интересенъ самъ по себѣ, какъ минеральный продуктъ отжившихъ животныхъ и какъ полезное ископаемое, то я выдѣлилъ его подробное описаніе въ послѣднюю главу. Тутъ я скажу только нѣсколько словъ о геологическомъ горизонтѣ этихъ песковъ и песчаниковъ, представляющихъ такой большой интересъ.

Свита *мѣловыхъ песковъ*, относящихся къ *сеноманскому горизонту*, занимаетъ значительную толщу въ нашихъ мѣловыхъ отложеніяхъ. Начинаясь внизу *сланцеватыми* или сильно *песчанистыми глинами* — чаще всего темноцвѣтными и несущими въ себѣ *железо* (бурый желѣзнякъ), слои эти *снизу* переходятъ въ цѣлый рядъ такихъ видоизмѣненій.

1. *Ржавые пески* и желѣзистые песчаники, толщиной отъ 0,4—0,5 до 2 м.

2. *Жерновики* или *плотные песчаники* весьма различны — отъ 1 м. до 3—4 м. Никогда не окрашены въ розоватый или красноватый цвѣта; чаще всего *сѣрые* и *бѣлые*.

3. *Свита бѣлыхъ* — слоистыхъ или неслоистыхъ песковъ до 10—15 м. Иногда нижніе горизонты сѣрые.

4. *Голубые, зеленые* или же *сѣрые*, даже *черные* пески съ фосфоритомъ въ *крулякахъ* (рогулькахъ, шкваркахъ). Вся порода въ массѣ пропитана фосфорн. кис. Очень часты включенія глауконита.

5. *Блѣдно-сѣрые* или *голубоватые пески* съ плитой *фосфорита* или съ двумя — такового.

6. Бѣлые пески — вверху переходящіе въ охристые; или же понемногу — совершенно незамѣтно переходящіе въ *сурку*.

Не всегда всѣ эти слои выражены одинаково сильно; даже, въ большинствѣ случаевъ, котораго нибудь изъ нихъ недостаетъ. Общая толща всѣхъ этихъ шести слоевъ можетъ достигать 60 и 70 метровъ. Особенно сильно — этотъ ярусъ песковъ съ песчаниками развитъ на границѣ Дмитровскаго и Кромскаго уѣздовъ, близъ почтовой станціи *Чувардино*.