

тѣмъ быстро оказываются рухляковыми и проявляютъ или усиленную раковистую пористость и крошатся цѣликомъ; или же представляютъ досчатые отдѣльности, распадающіяся горизонтально.

ХІІ. Охры.

Охры — встрѣчаются незначительными пропластками среди торфяниковъ и новѣйшихъ глинъ. Нигдѣ не наблюдается значительныхъ скопленій. Слой почти въ 2 дециметра былъ встрѣченъ на берегу р. *Нуръ* въ Болховскомъ уѣздѣ. Незначительный прослой наблюдался также и по р. *Неполоди*, Орловскаго у. Въ послѣднюю поѣздку встрѣчены въ Карачевскомъ уѣздѣ охры слоемъ въ $\frac{1}{4}$ аршина въ *Хотьковѣ* у р. *Цона*, им. генер. *Болонина*.

ХІІІ. Пески различного рода.

1. *Пески, какъ удобрение*. Всѣ пески, заключающіе *фосфоритъ*, болѣе или менѣе могутъ быть годны для удобрения. Теперь уже твердо установленъ научный фактъ, что пески, подлежащіе подъ *суркой*, содержатъ обыкновенно отъ 0,5 до 2% *фосфорной кислоты*. Кромѣ того, такіе пески содержатъ еще часто минералъ *глауконитъ* (зеленаго цвѣта), заключающій въ себѣ до 8% *кал.*

Такимъ образомъ пески темноокрашенные въ зеленовато-черный цвѣтъ (что зависитъ отъ глауконита и фосфорита) могутъ представить сносное удобрение на глинистыхъ земляхъ.

2. *Пески — чистобѣлые*. Во многихъ описанныхъ уѣздахъ встрѣчались сахаристо-бѣлые пески, совершенно не содержащіе желѣзныхъ окисловъ, а потому годные для употребленія на стекляннхъ заводахъ.

При обработкѣ (продолжительной) слабой соляной кислотой (10%) подобныхъ сахаристыхъ песковъ и послѣдующей пробой вытяжки амміакомъ — вовсе не получается хлопчатого бураго садка водной окиси желѣза.

Поэтому выплавляемое стекло получается совершенно безъ буроватаго и зеленаго оттѣнковъ. Такіе пески залегаютъ напримѣръ при верховьяхъ р. *Кромы* — между селомъ *Рыжковымъ* и *Гавриловкой* (въ Кромскомъ у.). Затѣмъ въ Рыльскомъ уѣздѣ въ селѣ *Дуровѣ* и *Каменкѣ*.