

РАЗРѢЗЪ 33.

1. Черноземъ	0,35	м.
2. Лесъ	1,5	»
3. Опока	3,33	»
4. Желтый мѣлъ	0,2 — 0,3	»
5. Бѣлый мѣлъ	2,5 — 2,8	»
6. Фосфоритъ	0,15	»
7. Желтов. пески	5,35	»
. (Жерновики?)		

Толща разрѣза . . . 13,48 м.

Верхняя поверхность упомянутыхъ жерновыхъ песчаниковъ залегаетъ значительно ниже пласта фосфоритовъ (именно на уровнѣ—давл. бар. 745,8), на 5,35 метра. Эти жерновики залегаютъ здѣсь пластомъ громадной мощности. Верхній пластъ, выходящій наружу въ самомъ устьи оврага, въ котловинѣ, и разбитый для обработки въ жернова, имѣетъ толщину въ 1,82 м. Ниже его залегаетъ второй пластъ, толщиной немногимъ болѣе одного метра. Песчаникъ этотъ сверху довольно рыхлый, ясно-зернистый (кварцевыя зерна преимущественно круглой формы),— чѣмъ глубже, тѣмъ становится все тверже, такъ что около середины толщи перваго пласта, онъ уже съ большимъ трудомъ колетъ молоткомъ. Въ этихъ жерновикахъ найдены остатки растеній, преимущественно въ видѣ древесины стволовъ растеній, сохранившихся на верхней поверхности песчаника. Рѣдко наблюдаются, впрочемъ, также толстые слои стволовъ, проникающихъ сквозь всю толщу песчаника.

Песчаникъ нижняго слоя, вынутый изъ толстаго слоя песку, совершенно идентичнаго пескамъ, подлежающимъ подъ фосфоритомъ, имѣетъ совершенно бѣлый цвѣтъ и весьма значительную плотность. Здѣсь совершенно ясно видно, что пласты этого песчаника, мощностью около 1,5 метровъ, имѣютъ уклонъ къ югу, не болѣе 10°.

Все вышеприведенное говоритъ въ пользу того, чтобы признать эти песчаники за ниже мѣловой горизонтъ жерновиковъ (см.