

зеленовато-сѣрыхъ песковъ, до 3 саж. вышины, переходящихъ вверху, на 1 метръ, въ сурку.

Здѣсь въ песокѣ залегаютъ *три слоя фосфорита*. Именно верхній, подъ суркою, толщиною въ 0,2 м.; отъ него на 13 вершк. другой—второй слой въ 0,4 м., и наконецъ, еще на 0,5 м. ниже,—еще одинъ слой въ 0,3 м. Вездѣ здѣсь находятся мелкія и однообразныя окаменѣлости: *Terebratula obesa*, *Rynchon. nuciform.*, *Pecten* sp., *Bell. plena*.

Фосфоритъ здѣсь лежитъ въ видѣ очень мелкихъ крупинокъ и зеренъ, и рѣдко его кругляки достигаютъ размѣровъ 0,04 — 0,05 м. Цвѣтъ преимущественно черный, безъ поливы; крѣпость значительная; большая часть желваковъ типичной формы, съ городчатой и гороховидной поверхностями.

РАЗРѢЗЪ (въ Акаленкѣ).

1. Бѣлый мѣлъ	?
2. Сурка—или песчанистый мергель	1 м.
3. Слой фосфоритн. желваковъ	0,2 »
4. Пески зеленов. сѣр. цв.	0,58 »
5. Слой фосфорита	0,4 »
6. Пески зелен.-сѣрые.	0,5 »
7. Фосфоритъ	0,3 »
8. Зелено-сѣрые пески	5,0 »

Кромѣ того, въ самой деревнѣ выходятъ желтые и охристые пески, съ прослоями глинистаго песку, съ конкреціями мергельныхъ дутиковъ. Ниже идутъ буроватые, глинистые пески, переходящіе въ желѣзистые бурые пески и въ глину, выносящую съ собою обильные ключи.

Здѣсь, по всему склону залежей фосфорита, выходятъ обильные ключи, вдоль по правому берегу, указывая на близкое подлегание плотной водоносной глины.

Верхъ обрывовъ и покровъ всего лога здѣсь составляетъ торфъ, оползающій по склонамъ крупными сдвигами, образуя продольныя гряды, а внизу надорванные глыбы. Въ немъ мѣстами замѣтны прослоями охристыя глины.