

Еще выше по Судку снова выходят сланцеватыя черныя глины, покрытыя такими же черными суглинками. Онѣ большею частью куполовидно вздуты и покрыты, — или же заключаютъ въ себѣ сферосидеритъ, большими глыбами, отъ 3 до 4 пудовъ вѣсомъ. Мѣстами сферосидеритъ песчанистый и содержитъ зерна сѣрнаго колчедана. Сверху налегаютъ сѣрые пески, около четырехъ метровъ толщины; все покрываетъ тонкая бланжевая глина около трехъ метровъ. Къ ней аспидные пески принимаютъ зеленоватую окраску.

РАЗРѢЗЪ 292.

1. Растительный слой.	
2. Бланжевая глина.	3 м.
3. Аспидно-сѣрые пески.	4 »
4. Черные суглинки.	? »
5. Сферосидеритъ.	
6. Черныя сланцеватыя и жирныя глины съ рудой.	2 »

Фосфоритовыхъ желваковъ крупныхъ нигдѣ не попадаетъ; наибольшіе изъ нихъ достигаютъ 4 п. вѣсу. Среди верхняго пласта фосфорита попадаютъ также охряныя конкреціи, большею частью яйцевидной формы. Величина ихъ не болѣе 0,03 до 0,04—0,05.

Сообразно съ этимъ, находимъ въ нижнемъ темномъ аспидно-сѣромъ пескѣ прослоекъ желѣзистыхъ плитъ, совершенно неправильно разбросанныхъ; толщина ихъ отъ 1—1,5 до 2 сантиметровъ. Часто они поставлены вертикально и почти всегда искривлены. Плиты сферосидерита достигаютъ, въ нижнихъ черныхъ глинахъ, толщины въ 2—2,5 децм.; длина ихъ до 0,5 м. Большею частью въ изломѣ цвѣтъ ихъ темно-сѣрый.

Въ правомъ берегу Судка есть, при поворотѣ его, — боковой оврагъ, и здѣсь, въ одной изъ вѣтвей его, видно, что *мѣлъ* достигаетъ наибольшей *толщины* въ 8, а мѣстами и 9 метровъ толщины. Верхній слой его ярко-желтаго цвѣта. Подъ гумусомъ на лёсѣ лежитъ *бурая глина*.

Въ разрѣзѣ противъ косы, на краю дороги, въ мѣлу замѣчаются обильныя, пронизывающія его, черныя нитчатые водо-