

состоить изъ тонкой охры, песку и бобовинъ бураго желѣзняка, толща слоя 0,4 м. При впаденіи ручейка, противъ усадьбы, на уровнѣ воды выходитъ желтая жирная глина. Тутъ же по берегу, начиная отъ усадьбы, выходитъ по *лѣвому* берегу нѣсколько ключей. Въ полутора верстахъ отъ Масловки, на правомъ берегу рѣки находится выборка желтаго известковаго камня (девонской системы).

Дополненіе къ Орловскому уѣзду.

(Изъ экскурсій 1887 года).

Масловка. Оврагъ съ фосфоритами у Дмитровки тянется по направленію къ Анахиной. Оврагъ этотъ начинается расщелиной въ торфѣ, и тогда внизу обнажается плотная жирная глина — сизо-сѣраго цвѣта; ниже она принимаетъ голубую окраску. По мѣрѣ углубленія оврага, — толща торфа все увеличивается, а подъ нимъ продолжаютъ выходы голубой жирной глины, которая чѣмъ ниже, тѣмъ дѣлается темнѣе. Въ нѣсколькихъ небольшихъ боковыхъ обнаженіяхъ, въ лѣвомъ берегу, можно видѣть, что глина эта тонко-слоиста, и вверху она почти черная, чистая; — ниже она голубовато-сизая и съ значительнымъ содержаніемъ песку. Всюду въ ней находимъ значительное количество желѣзистыхъ конкрецій; преимущественно это зерна бураго желѣзняка, но тутъ же во многихъ мѣстахъ вымывается крупными кусками сферосидеритъ. Среди него, въ руслѣ, и въ сизой глинѣ, — *in situ*, масса окаменѣлостей — исключительно обычныя грифеи. Но наряду съ ними попадаются и крупные куски глинистыхъ фосфоритовъ (ф. мергелистые), въ видѣ кругляковъ. Они залегаютъ глубже, въ сизо-синихъ слояхъ. Въ нихъ встрѣчаются группами разнообразныя келловейскія окаменѣлости — какъ фоладоміи, такъ и аммониты (изъ группы перисфинктовъ).

Большею частью всѣ берега этого оврага замыты осыпями торфа; кромѣ того — разрѣзы рѣдки еще вслѣдствіе оплывающей