

томъ овражкѣ, прорѣзающемъ окраину усадьбы, и подходящемъ къ самому полотну желѣзной дороги, — подъ небольшою толщею растительнаго покрова лежатъ ржавые пески, особенно ясно обозначившіеся въ правомъ берегу оврага.

Толща песковъ весьма незначительна, а мѣстами ихъ нѣтъ, и тогда непосредственно выступаетъ второй слой бурыхъ желѣзняковъ, которые лежатъ въ видѣ отдѣльныхъ жеодовъ или флѣцовъ, отъ полуаршина въ поперечникѣ до 0,8 метр. Толща такихъ глыбъ колеблется отъ 0,1 до 0,4 м.

Эти жеоды подостланы обыкновенно опять ржавыми или бурыми песками, продолжающимися вглубь на глубину до 0,7 м. А подъ ними залегаютъ уже плотныя темно-сизыя или темно-синія глины, часто очень темныя, почти черныя. Глины имѣютъ характеръ сланцеватый, полукристаллическій; легко распадаются на остроугловатыя и ребристыя отдѣльности и такъ плотны, что съ трудомъ обрабатываются лопатой и топоромъ. По совокупности всѣхъ этихъ признаковъ, я считаю ихъ за кафельныя или изразцовыя глины. (Онѣ аналогичны глинамъ Науменки подъ Рыльскомъ, см. ниже).

Кромѣ того мы имѣемъ данныя, чтобы заключить, что эти глины и желѣзняки не ограничены въ тѣсномъ районѣ указаннаго оврага. Во первыхъ, на берегу Сновы описанный разрѣзъ № 98 заканчивается въ основаніи такими же плотными темносизыми глинами, верхній горизонтъ которыхъ едва возвышается на 1 метръ подъ уровнемъ Сновы, который лежитъ здѣсь едва на 75 саж. абсолютн. (Вѣрнѣе 74,7 — 74,8 с.). Выше слѣдуютъ свита песковъ и ржавые песчаники.

Во вторыхъ: Въ самой усадьбѣ, подъ кирпичнымъ флигелемъ, стоящимъ отдѣльно, надъ обрывомъ, къ востоку отъ дома, въ крутомъ склонѣ бьютъ ключи. При томъ рядомъ оказывается два ключа — въ одномъ вода совершенно чистая, не желѣзистая; въ другомъ вода въ ключѣ соверш. чистая и вытекаетъ непосредственно изъ слоя бураго желѣзняка, весьма плотнаго. Внизу поэтому она окрашена.

Въ третьихъ. Г-жа Бурнашева лично передала мнѣ нѣсколько крупныхъ глыбъ такого бураго желѣзняка, вырытаго изъ земли