

Здѣсь интересенъ слой № 2. Черная глина состоитъ изъ равномерной тонкой смѣси песку, глины и слюды, которыя однако не составляютъ сплошной компактной породы, но въ ней, сверхъ обычнаго количества слюды и песку, еще нѣкоторое количество того-же матерьяла располагается примытое *послойно*; вслѣдствіе чего вся порода получаетъ характеръ сланцеватой песчанисто-слюдистой глины, которая несетъ въ себѣ воду и окрашена слегка въ синеватый или сизоватый тонъ. Глины настолько много, что порода пластична и, при высыханіи, долго сохраняетъ вязкость. Въ Жиздринскомъ у. рудокопы подобную породу обычно зовутъ—«*рябцемъ*».

Все русло рѣчки Воробьевки, выше села, густо усыпано *фосфоритомъ*, который лежитъ здѣсь въ громадномъ количествѣ. Онъ залегаетъ, повидимому, выше описанныхъ слюдистыхъ глинъ; но вслѣдствіе заполнения всѣхъ низинъ торфомъ, въ разрѣзахъ верхнія части заплываютъ оползнями этой рыхлой породы, поэтому хорошихъ разрѣзовъ нѣтъ.

*Фосфоритъ* темно-сѣраго цвѣта, значительнаго удѣльнаго вѣса. Встрѣчается желваками и кругляками довольно значительныхъ размѣровъ отъ 0,04 до 0,12 м. длины. Поверхность, обыкновенно, неровная, и вся форма представляетъ скипки многочисленныхъ мелкихъ округленныхъ кусочковъ. Но встрѣчаются среди кругляковъ и фосфориты совершенно чернаго цвѣта, удлиненные, палкообразные. Они содержатъ, обыкновенно, внутри обломки древесныхъ стволовъ. Фосф. кисл. 16%.

*Сферосидеритъ*—очень значительнаго удѣльнаго вѣса. Цвѣтъ въ изломѣ темно-сѣрый, слегка буроватый; характеръ излома мелко-зернистый, совершенно безъ струйчатости, которая всегда указываетъ глинистый характеръ. Поверхность наружная представляетъ не толстую кору облекающаго бураго желѣзняка, который здѣсь никогда не проникаетъ далеко вглубь и, вѣроятно поэтому, — представляетъ снаружи темно-бурую, гладкую поверхность, ни городчатую, ни разбитую трещинами въ щитки.

По общему характеру сферосидеритъ этотъ совершенно подходитъ къ тому, который былъ добытъ въ Жердевѣ.