

желѣзнякъ; а мѣстами въ синей глинѣ самостоятельно залегаетъ еще и сѣрный колчеданъ, который, въ свою очередь разлагаясь, — измѣняетъ и сферосидеритъ.

Синяя глина здѣсь плотная, жирная и не содержитъ окаменѣлостей. Верховье синей глины съ рудой лежитъ на 12 метровъ ниже дома Реутовыхъ, которымъ принадлежатъ эти владѣнія.

Кромѣ выходовъ этой глины въ Волчьемъ верхѣ, мы находимъ совершенно подобные же, въ небольшомъ поперечномъ логу, но не соединяющемся съ выше названнымъ. Онъ ближе къ дому Реутовыхъ и не носитъ особаго названія. Здѣсь глина болѣе черно-сѣраго цвѣта, чѣмъ синяго. Она размыта потоками весьма узкаго и круто-падающаго ручья и содержитъ рядомъ и сѣрный колчеданъ, и сферосидеритъ, и бурый желѣзнякъ, весьма плотный. Не смотря на массу выходовъ и разрѣзовъ, здѣсь совершенно не найдено окаменѣлостей.

Такъ какъ высшіе пункты мѣстности возвышаются здѣсь до 104 сажень, то кровельные слои синей глины должны лежать на уровнѣ отъ 87 до 92 сажень.

*Упалое*, Мало-Архангельскаго уѣзда. Къ сѣверу отъ Цурикова Гнильца лежитъ село *Упалое*, на рѣчкѣ того же имени, впадающей въ Плотичку. Отъ Легастаевой Упалое приходится въ 5 верстахъ къ западу.

Здѣсь, близъ церкви, по усадьбѣ проходитъ большой, глубокой и крутой оврагъ, въ которомъ при его устьѣ, въ правомъ берегу выходятъ въ обвалахъ яркочерные пески, заключающіе на высотѣ около 6—7 метровъ желѣзистое стяженіе, проходящее непрерывнымъ досчатымъ слоемъ, толщиной отъ 0,015 до 0,025 метровъ. Плиты эти совершенно горизонтальны и чаще всего внутри темносѣраго цвѣта; но иногда онѣ сплошнаго бурого цвѣта. Поверхность зернистая, разбиваются съ трудомъ. Подъ ними слѣдуютъ пески до самаго дна.

А въ этихъ пластахъ песку, ниже досчатыхъ желѣзистыхъ пропластковъ, заключаются, на глубинѣ отъ 3 до 4 метровъ, глыбы жерноваго песчаника, крупныхъ размѣровъ. Это такъ называемые жеоды. Они большею частью овальной формы, дли-