

такъ что она разбухаетъ, разжижается и образуетъ оползни; въ этой же глинѣ изъ небольшихъ овальныхъ оконъ выходятъ ярко ржавые потѣки. Весь склонъ, образованный выходами глины, такъ подмытъ и налитъ водой, а самая глина такъ жирна и вязка, что нѣтъ возможности пройти по ней нѣсколько шаговъ.

Выше по этому же оврагу образовалась трещина въ торфяникахъ. Толща ихъ около 4 метровъ. Ниже выходитъ та же самая свѣтло-сѣрая глина безъ окаменѣлостей, выносящая на поверхность опять массу ключей. Такъ какъ глина эта залегаетъ ниже фосфоритонесныхъ песковъ, то возможно, что это юрская глина. Въ пользу этого говоритъ ея характеръ, цвѣтъ, стратиграфическія условія, водоносность и содержаніе желѣзныхъ солей.

1) Цвѣтъ ея вполне соответствуетъ темно-сѣрымъ и свѣтло-сѣрымъ юрскимъ глинамъ Кромскаго уѣзда. Напримѣръ, въ Альшановкѣ, Алмазовѣ, Баевкѣ и проч.

2) Ея положеніе непосредственно надъ фосфоритовыми песками, соответствуетъ обычному горизонту ея, если только исключить жерновые песчаники.

3) Характеръ глины—плотный, жирный; она непроницаема для воды и служитъ водоноснымъ слоемъ. Верхній ея пластъ взмывается водой, образуетъ оползни и взмывается въ плавучую кашу, затагивающую брошенные въ нее камни.

4) На основаніи своей водоупорности эта глина всегда служитъ, вмѣстѣ съ своимъ появленіемъ на поверхность, пластомъ выносящимъ ряды ключей.

5) Изобиліе ржавыхъ потековъ указываетъ на возможность присутствія здѣсь залежей сферосидерита, обычнаго спутника юрской глины въ данной мѣстности.

---

Поднимаясь значительно выше по большому Бобровскому оврагу, выходящему къ хутору купца Калошина, мы встрѣчаемъ выходы верхнемѣловыхъ пластовъ. Такъ, въ одной изъ вѣтвей наблюдается слѣдующій разрѣзъ: