

выходить зеленовато-сѣрая свѣтлая глинистая опока, покрытая сверху толщами лесса, до пяти метровъ толщины.

Ниже опоки идетъ очень твердый блѣдно-сѣроватый мѣлъ, съ желтой оторочкой; онъ составляетъ толстый пластъ. Отъ окисленія поверхности мѣлъ принимаетъ снаружи на нѣкоторую толщину красноватый цвѣтъ. Въ самомъ низу, наконецъ, у выхода оврага въ главную долину Локни, находимъ небольшой разрѣзъ, въ которомъ на толщу 2 метровъ видны выходы чистаго бѣлаго мѣла; онъ продолжается еще дальше въ глубь.

РАЗРѢЗЪ 16.

Этого оврага: Лессъ.....	5	м.
Зелен. опока.....	8,55	»
Мѣлъ, съ желт. отор....	8,25	»
Бѣлый мѣлъ.....	2	

Общая толща разр.... 23,80 м.

Кромѣ этого разрѣза и ему подобныхъ въ небольшихъ овражкахъ, мы находимъ такъ называемыя лысины мѣла по всѣмъ косогорамъ холмовъ, окаймляющихъ рѣку Большую Локню; такъ что вдоль теченія ея, начиная отъ Бородина до Лукиной бѣлѣются, особенно по лѣвому берегу, цѣлые ряды такихъ неправильныхъ выходовъ мѣла, при верхнемъ началѣ закругленія склоновъ этихъ холмовъ.

Въ этомъ же, только что описанномъ селѣ Бородинѣ, по словамъ г. Васича, ломается мѣстный плотный песчаникъ жерновикъ. Мнѣ пришлось его видѣть въ фундаментѣ дома г. Васича, а въ Бородинѣ я прослѣдилъ теченіе ручья вверхъ по деревнѣ до вѣтряныхъ мельницъ и далѣе за поворотомъ на право и жерновиковъ не нашелъ; а крестьяне, по обыкновенію, скрываютъ свои доходы.

Ниже по теченію той же Большой Локни, недоходя одной версты до деревни Лукиной, по лѣвому берегу ручья, на верху холмовъ составляющихъ вторичныя береговыя террасы аллювiальной долины, наблюдаются выходы рухляковаго мѣла и ниже