

Особенно хорошъ разрѣзъ въ самомъ верховьи оврага. Сверху лежитъ лессъ, желтоватаго цвѣта, прекрасно выраженный. Онъ не только образуетъ отвѣсные обрывы, но и столбчатая отдѣльности (толщ. 1,22 м.). Подъ лессомъ пластъ въ 0,7 зеленоватой тонкослойной глины, при высыханіи распадающейся на мелкія пластинки. Подъ этой глиной пластъ мергеля бѣлаго цвѣта, весьма похожаго на мѣлъ, и способнаго дѣлиться на плитки; толщина всего мергеля до 1,6 м. Въ немъ видимъ прослойкъ черной весьма пластичной глины — 0,15 м. Въ мергелѣ много окаменѣлостей — *Terebratula obesa*, *Rhynch nuciformis*. Подъ мергелемъ лежатъ пески грязно желтаго цвѣта съ фосфоритомъ. Въ средней части оврага разрѣзы достигаютъ 13 метровъ вышины. Пески вверху — у мергелей — грязно желтые; ниже голубоватые; внизу у дна охряные и переходятъ въ рыхлый желѣзистый песчаникъ. Въ пескахъ два слоя фосфорита. Въ другомъ, восточномъ оврагѣ такіе же выходы, но мергеля слабо развиты; высота разрѣзовъ до 15 метровъ. (См. Кромской у., стр. 10—11).

По *Малой Ракитнѣ*, у. дер. *Чернодѣ* въ склонахъ сѣверныхъ холмовъ находимъ мощные выходы мергелей (и песковъ). Въ оврагѣ, впадающемъ въ селѣ съ юга, такіе же сильно развитые мергеля. (Высоты 122—124 с.). По р. *Траснѣ* въ селѣ *Ефратовѣ* также выходы мергелей, а въ болѣе глубокихъ вымоинахъ фосфоритъ въ пескахъ.

Въ концѣ села *Ефратова (Трасна)* въ глубокомъ провалѣ выходитъ торфъ (4 м.). Подъ нимъ лежитъ темно-сѣрая юрская глина съ глыбами сферосидерита. Въ *Поповскомъ* оврагѣ также много руды. Въ *Суровцовомъ* логу выходятъ мергеля. Въ *Стрѣлецкомъ* логу у *Верх. Мухатова* снова выходы синей глины съ рудой.

Въ *Монастырщинѣ*, на р. *Бол. Ракитнѣ*, среди селенья большой оврагъ, въ которомъ посрединѣ видны выходы юрской глины (около 94 саж.). Въ ней масса раковинъ грифей и глыбы сферосидерита. За *Жизловкой* въ многочисленныхъ оврагахъ опять выходы юрской глины, съ весьма богатой рудой.

По р. *Гостомлѣ*, въ селѣ *Добрыни* по оврагу того же имени, находимъ громадныя кручи въ 21,4 метра высоты.