

Условія залеганія руды выясняются легко и теперь, несмотря на 5 лѣтъ, протекшія со времени развѣдокъ (1881 г.).

Подъ слоемъ чернозема лежитъ суглинокъ сѣраго цвѣта; онъ очень землистый. Потомъ слѣдуютъ небольшой толщины бурые пески съ бурымъ желѣзнякомъ весьма слабымъ; толща песковъ около 0,6. Затѣмъ лежатъ уже большія плиты, округленной формы, — руды — сферосидерита, заключеннаго въ черно-сизой глинѣ. Глубже слѣдуетъ новый слой руды. Руда эта вполне сходна съ Алмазовской и Баевкинской (г. Петрова).

Глина, въ которой лежитъ сферосидеритъ, черная, смолистая, съ полукристаллическимъ изломомъ, съ особеннымъ слюдяно-маслянымъ блескомъ. Сѣрнаго колчедана здѣсь нѣтъ. Эту черную глину, несмотря на полное отсутствіе окаменѣлостей, я рѣшаюсь прямо причислить къ юрскимъ глинамъ, къ верхнимъ горизонтамъ келловейскаго яруса. Я рѣшаюсь поступить такъ потому, что всѣ условія ея залеганія, батрологическія и стратиграфическія, допускаютъ приравнять ее къ глинамъ, лежащимъ близъ Хорошкова — несомнѣнно юрскимъ; а особенно тѣмъ, которыя, — всего въ пяти верстахъ къ востоку, залегаютъ въ оврагѣ, тянущемся вдоль большой дороги къ Солнцевой. Батрологическія отношенія выяснятся изъ разсмотрѣнія соотвѣтствующаго разрѣза:

РАЗРѢЗЪ 286.

1. Черноземъ—мѣстами торфъ	
2. Сѣрый землистый суглинокъ.	
3. Бурые пески, заключающіе бурый желѣзнякъ..	0,6 м.
4. Сферосидеритъ	0,2—0,3 »
5. Черно-сизая глина неопред.	} около 3 м.
6. Сферосидеритъ	
7. Глина таже что и въ 5 №.	

Прекрасные разрѣзы юрскихъ глинъ для сравненія можно привести массами.

Для того, чтобы не удаляться слишкомъ отъ Лебедки, возьмемъ Альшановку, ровно въ 12 верстахъ къ ЮЗ отъ Лебедки.