

Онъ чрезвычайно разнообразенъ, какъ по наружному виду, такъ и по составу, и по внутреннему сложенію. Въ большинствѣ случаевъ глыбы его (флецы) имѣютъ неправильную — натеchno-шишковатую форму, иногда даже городчатую съ поверхности, и всегда покрыты явственно слоистой скорлупой бураго желѣзняка. Съ соляной кислотой сферосидеритъ сильно вскипаетъ, если *сырый* — то получается *бурое пятно*.

*Удельный вѣсъ* чрезвычайно измѣнчивъ, и съ нимъ въ опредѣленномъ отношеніи находятъ и изломъ сфер. Чѣмъ больше глины — тѣмъ сферосид. *легче*, чѣмъ *меньше* — тѣмъ *тяжелѣе*. Поэтому количество глины можно приблизительно опредѣлить, взявъ кусокъ сф. въ руки. Присутствіе глины въ бол. или мен. количествѣ, отражается на изломѣ слѣдующимъ образомъ. Очень плотныя разности — значит. уд. в. имѣютъ изломъ зернисто-чугунный. (Удѣл. вѣсъ *около 3,5*). Цвѣтъ руды, въ такомъ случаѣ, обыкновенно очень *темно-сырый*. (Примѣръ руда изъ села *Старое Гнѣздилово*). Въ случаѣ увеличенія количества глины — руда получаетъ болѣе раковистый изломъ, съ выпукло-вогнутыми гладкими поверхностями. Цвѣтъ *сырый* или *сыро-бурый*. Удѣл. вѣсъ болѣе 2,5 до 3.

Очень глинистыя разности получаютъ еще болѣе характерный раковистый изломъ, съ струйчатыми полосами и радіальными возвышеніями. Цвѣтъ *свѣтло-сырый*; удѣл. вѣсъ болѣе 2.

Распространеніе сферосидеритовъ весьма значительно; они особенно сильно развиты въ полосѣ *Кромскаго уѣзда*, граничащей на сѣв. съ *Орловскимъ* (Алмазово, Баевка и др. подробности см. въ приложенной таблицѣ).

Хотя *сферосидериты* залегаютъ обыкновенно *жеодами* и *флѣцами*, однако часто они составляютъ вполне компактные слои, являясь такимъ же непремѣннымъ членомъ келловейскаго яр. какимъ въ Сеноманѣ, — являются *фосфориты*.

Съ замѣчательнымъ постоянствомъ сферосидериты — несмотря на конкреціонное сложеніе — залегаютъ *тремя пластами* въ самыхъ верхнихъ горизонтахъ *келловей*. Эти три пласта наблюдались *Домгеромъ* въ Ливенскомъ уѣздѣ и мною въ многочисленныхъ мѣстностяхъ Орловской губерніи. (Катыши, Старое