

По богатству рудой замѣчательно село *Алмазово*; но оно еще интересно тѣмъ, что здѣсь я впервые и единственно нашелъ характерный *сферосидеритъ*, въ формѣ очень крупныхъ *жеодовъ*, но полыхъ внутри—съ полостями, какъ бы—*кристаллованными* или *гранулованными*. Слѣдовательно — это уже не *конкреции*,— а *секреции*, а именно — *друзы*. Величина ихъ достигаетъ 0,5—0,7 метр. съ толщиной стѣнокъ отъ 1,5 до 2,5 дециметр.

По богатству содержанія желѣза—различаютъ разности отъ 25 до 51% *окиси желѣза*. Чаще всего попадаются — въ 40—45%. (Подробности смотри въ отдѣлѣ *Полезныхъ Ископ.*).

II. *Сѣрный Колчеданъ*. Въ большинствѣ случаевъ встрѣчается въ очень *темныхъ* разновидностяхъ *сланцеватыхъ* *глинъ*; причемъ — хотя рѣдко — онъ образуетъ *самостоятельные пропластки*. (напр. въ *Масловѣ* и *Анахинѣ* Орл.).

Въ большинствѣ мѣстъ мы встрѣчаемъ сѣрный колчеданъ въ формѣ *кругляковъ* и *сипковъ* неправильной формы, — величиною отъ грецкаго орѣха — до 0,1 м. въ поперечникѣ. Здѣсь онъ рѣдко бываетъ хорошо окристаллованнымъ. Нерѣдко примѣшивается къ *бурому желѣзняку* или же къ *фосфориту*.

Чаще всего мы его находимъ въ прослояхъ, особенно богатыхъ окаменѣлостями, въ составъ которыхъ онъ входитъ, особенно же въ составъ ихъ наружной корки.

Это явленіе конечно происходитъ вслѣдствіе способности разлагающихся животныхъ и растеній, возстановляя—разлагать сѣрную кислоту (напр. *гипса*), ассимилируя *сѣру*, выделяя *углекислоту* насчетъ *кислорода сѣрной кислоты* и создавая *мѣлъ*, *колчеданъ* и пр. Мертвыя животныя выделяютъ сѣроводородъ, живыя создаютъ бѣлокъ. Въ обоихъ случаяхъ процессъ возстановленія несомнѣненъ, а потому *колчеданы* также обязаны животнымъ своимъ происхожденіемъ, какъ и *мѣлъ*.

III. *Бурый желѣзнякъ* никогда не играетъ въ келловейскихъ глинахъ значительной роли. Онъ является продуктомъ метаморфизаціи *сферосидерита*, который онъ облекаетъ скорлуповатой корой снаружи. Внѣшніе слои этой коры — наиболѣе толстые, послѣдующіе весьма тонки. Когда такой сферосидеритъ—вслѣдствіе смыванія налегающей глины выступаетъ на дневную по-