

1. Черноземъ	1	м.
2. Лессъ	4,2	»
3. Перемытые глинистыя мергеля	1,17	»
4. Ржавые мергеля	0,1	»
5. Мѣлоподобные мергеля, совершенно бѣлые	1,5	»
6. Фосфоритовые желваки, составляющіе агрег. слой	0,17	»
7. Слой песку голубоватаго цвѣта	0,12	»
8. Пласть фосфорита	0,22	»
9. Слой голубоватаго песку	0,75	»
10. Пласть фосфорита	0,27	»
11. Бѣлые пески донизу до	6	»

Далѣе ржавые песчаники и чернозеленныя глины. (См. Разр. № 23 и примѣчанія къ нему).

Въ слѣдующемъ селеніи *Тапковъ*, лежащемъ также на боковой вѣтви главнаго оврага, повторяются совершенно тѣже выходы — мѣлоподобные мергеля и пески съ фосфоритомъ. Здѣсь найдены зерна и круглячки фосфоритовъ въ мергеляхъ; они покрыты блестящей поливой. (См. Разр. 25).

Кромѣ этого оврага тянущагося къ югу, я осмотрѣлъ другой, идущій на СЗ., большой оврагъ, очень глубокій. Въ немъ бѣло-снѣжные пески съ агрегатомъ фосфорита; на него налегаютъ голубые пески до 4 м., покрытые плитой фосфорита. Выше опять голубой песокъ, переходящій въ зеленоватую глину и сверху лессъ. Итакъ *здѣсь мергелей нѣтъ*. Залежи саморода весьма обильны.

Овраги села *Гранкина* подходятъ до полуверсты къ верховьямъ овраговъ *Жирятина*, а потому, естественно, выходы совершенно тождественны.

Яблонецъ отличается отъ сосѣднихъ только сильной цементацией ниже сеноманскихъ бѣлыхъ песковъ; отсюда получаютъ толстые пласты *жерновиковъ*, или же рыхлыхъ, «сахаристыхъ» песчаниковъ, легкоразсыпчатыхъ. *Клѣсово* — по тому же ручью — замѣчательно сильнымъ развитіемъ лесса, до 14 м.

Чувардино. Въ Троицкомъ оврагѣ подъ лессомъ залегаютъ пески съ плитой фосфорита. Подъ почвой мѣстами бурые же-