

Жириатино. Я имѣлъ уже случай указать, что лучшіе разрѣзы мѣловой системы, въ описываемомъ районѣ, мы находимъ въ окрестностяхъ Шепелева и Жириятина. При западномъ концѣ послѣдняго села (Жирият.) находится большой оврагъ, тянущійся съ юга на сѣверъ. Это оврагъ «*Стойло*»; другая вѣтвь его несетъ названіе «*Ельмичій*».

По всему большому оврагу, носящему названіе Стойло и берущему начало въ самомъ селѣ Жириятинѣ, выходятъ, главнѣйшимъ образомъ, наслоенія мѣловой системы, а именно нижнихъ горизонтовъ ея—голубыхъ песковъ, покрытыхъ мѣстами мергелями. (Сеноманскій яр.).

Въ оврагѣ «*Ельмичій*», составляющемъ вѣтвь оврага «*Стойло*», мы наблюдаемъ подъ лессомъ залеганіе мергелей, толщиною до 21 метра, подъ ними слѣдуютъ голубоватые пески, заключающіе фосфоритъ. Въ разрѣзахъ по главному оврагу (Стойло) мы находимъ такіе выходы нижнихъ ярусовъ. Разрѣзъ имѣетъ слѣдующій видъ:

РАЗРѢЗЪ 23.

1. Черноземъ	1,0 м.
2. Лессъ	4,2 »
3. Опока (сильно-глинист. мергель).	1,17 »
4. Ржавый слой мергелей	0,10 »
5. Мѣлоподобные мергеля совершенно бѣлые	1,50 »
6. Фосфоритов. агрегатъ	0,17 »
7. Слой песку	0,11—0,12 »
8. Пласть фосфорита	0,22 »
9. Слой голубовато песку	0,70—0,75 »
10. Пласть фосфорита	0,27 »
11. Бѣлые пески до низу (отъ 4 до 6 м.), толща неопредѣлена, такъ какъ русло очень круто.	

Опока является здѣсь въ разрѣзѣ, въ видѣ сильно-глинистаго мергеля, изъ зелена сѣраго цвѣта (1,17). Въ блестяще-бѣ-