

Поповой на выс. 8,5 метр.), то казалось бы, мы въ правѣ ожидать выходовъ на берегахъ Сейма какихъ либо другихъ подлежащихъ породъ. Но, какъ въ самыхъ карьерахъ разработки саморода, такъ и въ естественныхъ обнаженіяхъ находился только слой глинистыхъ песковъ бураго цвѣта, которые глубже дѣлаются болѣе чисто-песчаными и при томъ болѣе интенсивной охрающей окраски. Я присутствовалъ нѣсколько разъ при выборкахъ саморода и всегда, подъ Курскомъ, приходилось въ подстилающемъ слоѣ находить глинистые пески. По моему приглашенію, въ одной изъ карьеръ подъ Курскомъ, рабочими была сдѣлана болѣе глубокая раскопка, но на глубину до 1 метра не было встрѣчено болѣе плотной породы, а прибывавшая вода мѣшала продолжать работу. Въ сущности, по аналогіи съ Кромскимъ уѣздомъ, мы были-бы въ правѣ ожидать встрѣтить здѣсь подъ фосфоритомъ: 1) толщи песковъ отъ 1 до 3 метр.; 2) сливные песчаники или зернистые песчаники-жерновики до 2 метр. мощности; 3) охрающие крупно-зернистые пески и гравій, подостланные ржавыми песчаниками. Слои этихъ послѣднихъ отъ 2 до 4 децим. (0,2—0,4). 4) Юрскія глины съ грифеями и сферосидеритомъ. Толща глинъ неопредѣленна.

Общая толщина слоевъ, покрывающихъ самородъ, около Поповой, опредѣлится слѣдующимъ образомъ.

1. Абсолютная высота холмовъ на восточн. стор.	
больш. дороги.....	110,0 саж.
2. Абсол. высота уровня Тускори	70,3 »
3. Общая толща слоевъ надъ уровнемъ	39,7 саж.
4. Высота фосфорита	4 саж.
5. Толща слоевъ покрыв. фосфоритъ.....	35,7 саж.

Изъ этого на лёсъ и краснобурную глину, а также и другія покровныя новѣйшей породы приходится — на лёсъ 5—6 метр.; краснобур. глины 3—4 м. Черноземъ 1 м. Всего въ суммѣ около 5 сажень.

Слѣдовательно, общая толща слоевъ мѣловой системы (подъ Курскомъ), налегающихъ на фосфоритъ, составляетъ 30 сажень.