

удалось еще открыть ихъ въ *Болховскомъ* у. по р. *Нугрю*. Въ *Карачевскомъ* есть небольшая полоса ихъ, а въ *Орловскомъ* уѣздѣ ихъ нѣтъ.

На югѣ они изрѣдка выступаютъ въ самыхъ берегахъ рѣки *Сейма* (около *Половнева*).

Въ берегахъ *Тускори*, *Винограбли* и др. на востокъ они уходятъ далеко, чрезъ *Щировскій* и *Тимской* у. до береговъ Дона и переходятъ на Волгу, а также и въ *Оскольскій* уѣздъ.

На *Западъ*—выступивъ въ обрывистыхъ берегахъ р. *Сваны* (*Злыдино*) и затѣмъ въ берегахъ *Усожи* (притоковъ), изобатра ихъ проходитъ круто на СЗ къ *Лопушу* на р. *Деснѣ*.—Изъ того, что эта линія простиранія, исходя изъ *Половнева* на Сеймѣ около 70 саж., проходитъ (на СЗ) къ рѣкѣ *Деснѣ* не по линіи широты, а поднимаясь быстро къ северу, несмотря на существующее и доказанное уже общее паденіе пластовъ на югъ, — слѣдуетъ, что паденіе пластовъ фосфорита къ западу сильно превосходитъ ихъ общее паденіе къ югу.

(Это выясняется тремя положеніями:

1. При равномерномъ паденіи только къ югу, мы имѣли бы по *Деснѣ* и *Тускори* выходы фосфорита на одной широтѣ исчезающими въ уровнѣ рѣкъ.

2. Вслѣдствіе большаго углубленія р. *Десны* слѣдуетъ, чтобы исчезновеніе фосфоритовъ произошло здѣсь значительно южнѣе широты р. *Тускори*.

3. И если, несмотря на низшій уровень р. *Десны* фосфориты не только не скрываются подъ той же широтой, что у *Курска*, но поднимаются еще на 180 верстъ выше по рѣкѣ и уже тамъ скрываются подъ водой, т. е. не обнажаются даже при уровнѣ 50 саж.; — то это указываетъ именно сильное ихъ паденіе къ западу.

Вся свита пластовъ *мѣловой системы* (верхней) можетъ быть схематически представлена, для описаннаго района, слѣдующимъ образомъ.

1. *Иззелена-бѣдно-сѣроватая глина*, слегка известковистая — *опока*.