

Изъ вышесказаннаго можно заключить, что *плита фосфорита*, залегающая подъ мѣловыми мергелями Орловской и Курской губерній, никогда ни бываетъ особенно богата фосфорной кислотой. Въ кубической сажени — вѣсящей приблизительно 1000 п. заключается 136 пудовъ фосфорной кислоты. Но, если съ одной стороны эта плита не слишкомъ богата фосфоромъ, то какъ характеръ ея залеганія вполне опредѣленный, такъ и мощность ея дѣлаютъ удобной для ея разработки.

Карьеры или ходы, пролагаемые рабочими въ склонахъ холмовъ и въ обрывистыхъ берегахъ рѣкъ, требуютъ крѣплений отъ возможности обвала, и плита или двѣ плиты фосфорита — представляютъ естественную защиту отъ быстрого осѣданія налегающихъ рыхлыхъ породъ.

Теперь я укажу здѣсь мѣстности, гдѣ разработка такой плиты удобна и выгодна — или по свойствамъ самой плиты, или же по удобствамъ обнаженій и ея легкости вывоза.

1. Село Злыдино, на берегу рѣки Свапы, къ югу отъ г. Дмитріева.

Къ Свапѣ, черезъ самое селеніе ведетъ большой оврагъ, въ которомъ въ низовьи обнажены рыхлые голубоватые песчаники, а выше къ селу показывается *плита фосфорита* совершенно чернаго цвѣта. Выходы ея продолжаются въ разрѣзѣ стѣны оврага во всю его длину до самыхъ верховьевъ. Въ подлежащихъ пескахъ масса кругляковъ саморода. Здѣсь была бы очень удобна мѣстная переработка плиты и сплавъ муки ея по Свапѣ въ Рыльскъ. Спросъ въ Дмитросвапскомъ уѣздѣ долженъ быть значителенъ на *недорогую*, т. е. мѣстную муку (11—12 коп.), такъ какъ почвы здѣсь въ большинствѣ волостей нечерноземныя, а супесчаныя.

2. Округъ села Чувардина. А именно села Жирятино, Гранкино, Яблонець; села Плоское, Волково, Пасерково, Опойково и Авилово.

Область эта, лежащая близъ широты $52^{\circ}30'$, составляетъ, какъ уже извѣстно, изъ моего орографическаго описанія, весьма возвышенную гряду высотой около 120 саж. Плита фосфорита лежитъ на высотѣ около 105 саж. (нѣсколько выше). Благодаря