

уѣздѣ залегаютъ обыкновенно *два параллельныхъ плиты саморода*, раздѣленныхъ песками, въ которыхъ также находится толстый слой кругляковъ фосфорита, занимающаго иногда, даже все промежуточное пространство. А такъ какъ было только что указано болѣе богатое содержаніе фосфорной кислоты въ круглякахъ сравнительно съ плитой, то и этотъ промежуточный слой при расчетѣ на общее количество вырабатываемаго камня, непременно долженъ быть принимаемъ во вниманіе. Такъ напр. общая толща залегающаго въ *Опойковѣ* и *Авиловѣ* фосфорита равняется 1 метру или мѣстами падаетъ до 0,8 м. На этомъ числѣ можно построить общій расчетъ всего количества фосфорита, залегающаго на десятинѣ. Получается число около—1140 кубическихъ сажень или считая по 1000 пуд. въ сажени=1,140,000 п. Это наибольшее число и относится только къ указанной мѣстности. Принимая среднее содержаніе фосфорной кислоты для обѣихъ плитъ и кругляковъ въ 15% — получаемъ на *десятинѣ* 171 тыс. пудовъ фосфорной кислоты. Принимая среднее число въ 17% (что вѣроятнѣе) — получимъ 193,800 пудовъ фосфорной кислоты. Если же имѣется только одинъ пластъ саморода въ 0,3 метра, съ подлежащимъ подслоемъ кругляковъ и въ 0,2 метра, то получается только половинное количество кубическихъ сажень—570. Слѣдовательно въ пудахъ — 570,000 камня около 90 тыс. пуд. фосфорной кислоты на десятину. Этотъ приблизительный расчетъ показываетъ громадность количества удобрительнаго вещества, залегающаго въ пластахъ нашей мѣловой системы. Залежь описываемаго пространства непрерывно тянется на пространствѣ 126 кв. верстъ, какъ я убѣдился собственными изслѣдованіями по всѣмъ оврагамъ этой области.

3. *Округъ рѣки Обмета и Коренной Ярмарки*. Сюда относится пространство, прилегающее къ полотну М. К. желѣзной дороги, у станціи *Золотухиной*, именно Ново-Спасское, Дерлово, Родительская. Затѣмъ пространство по рѣкѣ *Неполкѣ*, съ селами — Шумская, Дмитріевское, Умѣренково, Неполка, Опальково, Коренная и Пойминово, наконецъ по *Обмету* — Хворостово, Зиборово, Посошково, Кирѣевка, Волобуево, и Чаплыгино.