

Составъ камня (плиты Курской г.) (группировка элементовъ).

Песокъ и органическое вещество .	50,00
Фосфорнокислая известь	29,60
Углекислая известь	7,87
Сѣрнокислая известь	1,38
Фтористый кальцій	5,01
Кремнеземъ	0,65
Горькоземъ	0,65
Окись желѣза	2,20
Кали и натръ	1,75

99,11

Потеря — 0,89%

Составъ растворимой части плиты (ея цемента), вычисленный въ процентахъ.

Кремнеземъ	1,30
Фосфорнокислая известь	59,20
Углекислая известь	15,74
Сѣрнокислая известь	2,76
Фтористый кальцій	10,02
Горькоземъ	1,30
Окись желѣза	4,40
Натръ и кали	3,50
Хлоръ	слѣды

98,22

(См. Матерьялы для Минер. Р. Кокшарова. Ч. I, стр. 317).

Эти три анализа вполне характеризуютъ составъ Курской плиты «саморода».

Содержаніе въ ней около 13—14% фосфорной кислоты можно принять среднимъ, типичнымъ и для плиты другой мѣстности, хотя профессоръ *Иностранцевъ* приводитъ содержаніе фосфорной кислоты въ Плитѣ *Поповки* у *Курска* до 16,48%. Среднее содержаніе извести около 21%.