

6. Вѣсъ сухой руды 4,984.

Вѣсъ прокаленной Fe^2O^3 2,149.

Количество окиси желѣза въ $\%$ = 43,118 $\%$.

Чистаго желѣза 15,1 $\%$.

Анализъ лесса изъ Ольховатки.

Взятый лессъ представляетъ весьма тонкую и нѣжную породу, легко разсыпающуюся въ пыль. Онъ очень свѣтлаго сѣровато-бураго — почти палеваго цвѣта. Не содержитъ окаменѣлостей.

Количес. гигроскоп. воды	0,89 $\%$
Углекислоты	4,14
Извести	5,27
Тончайш. песку	12,03
Глины	73,41
Окиси желѣза	0,60
Магnezіи	слѣды
Щелочи, сѣрн. и фосфор. кис.	3,65

Анализъ лесса изъ Тереховки.

Колич. воды	1,56 $\%$
Углекислоты	2,03
Извести	2,70
Магnezіи	0,03
Окиси желѣза	0,41
Глины	62,17
Песку	22,01
Щелочи и проч.	9,10 (?)