

Въ полутора или двухъ верстахъ отъ имѣнія, за желѣзной дорогой, проходитъ Вязовой логъ, который весь замытъ и отчасти заросъ кустарникомъ. Затѣмъ идетъ Долгій логъ. Онъ имѣетъ чрезвычайно крутыя стѣны; углубленіе дна относительно общаго уровня мѣстности по крайней мѣрѣ 25 саж. Среди этого оврага, въ промоинахъ, выходитъ лёсовидная свѣтлая бурая глина. Тутъ же изъ колодца выложенъ отбросъ. Въ немъ блестящій бѣлый слюдистый песокъ. Выше по дорогѣ, пересѣкающей описываемый оврагъ, на сѣверной сторонѣ, выходятъ тѣже бѣлые, а подъ ними желтые и свѣтло-сѣрые пески. Слои бѣлаго песку всегда содержатъ слюду, а сѣрые безъ слюды. Сверху налегаютъ кофейныя глины. Еще выше по дорогѣ, въ выемкахъ видимъ зеленовато-сѣрые пески.

РАЗРѢЗЪ 99.

1. Черноземъ	}	4—5 м.
2. Кофейныя глины		
3. Зеленовато-сѣрые пески		
4. Бѣлые пески, со слюдой		
5. Желтые пески		
6. Свѣтло-сѣрые пески		

Въ слѣдующемъ оврагѣ, къ сѣверу, въ днѣ оврага плотная, жесткая розоватая глина. Она трудно размывается водой, но пориста и весьма легка въ сухомъ видѣ, и тогда легко распадается въ щебень.

Между деревнями Больш. Ботраковцемъ и Больш. Фентисовымъ лежитъ обширная болотистая низина, поросшая на сѣверной сторонѣ густымъ и высокимъ лѣсомъ. Съ сѣвера эта низина окаймляется высокой террасой, на которой расположена деревня Ботраковецъ.

Здѣсь, какъ въ самой деревнѣ, въ оврагахъ, такъ и западнѣе, на излучинѣ берега, выходятъ бѣлые слюдистые пески, сильно блестящіе на солнцѣ, а потому этотъ разрѣзъ издали бросается въ глаза. Здѣсь кругомъ чрезвычайное изобиліе ключей, чѣмъ и объясняется болотистость всего лога.