

ясно замѣчается двѣ существенно различныя области. Западная— до меридіана $4^{\circ} 40'$ — болѣе возвышенная (118—120) и овражистая; восточная болѣе низкая (110—112), плоская, лѣсистая и болотистая. Ни въ той, ни въ другой, нигдѣ, — кромѣ села *Петрова*, не обнаруживается выходовъ чистаго бѣлаго мѣла. Коренной материкъ составленъ, такъ сказать, изъ громадныхъ толщъ *надмѣловаго иноцерамоваго глинистаго рухляка* блѣдно-сѣроватаго цвѣта, иногда почти бѣлаго. Но этимъ и ограничивается все сходство вышеуказанныхъ двухъ областей.

Восточная — прилегающая къ Орловскому и Кромскому уѣздамъ, чрезвычайно бѣдна оврагами и отличается отъ сосѣдней обширными пространствами замываемыми водой во время лѣтнихъ ливней (лѣто 86 г.). Это происходитъ, конечно, вслѣдствіе чрезвычайно сильнаго развитія покровныхъ *голубоватосѣрыхъ глинъ*, очень жирныхъ, а слѣдовательно и водоупорныхъ. (Водоцкое, Шаблыкино, Навля, Башкирово, Яшпая). Глубже выходовъ нѣтъ, но можно допустить залеганіе вокругъ *Молодоваго* бѣлаго мѣла¹⁾. Надъ упомянутыми глинами, въ болѣе возвышенныхъ пунктахъ выходятъ слоистые бѣлые и цвѣтные пески, прикрытые красной наносной плывучей глиной. Эта послѣдняя послѣднικοваго отложенія. Въ нѣкоторыхъ окрестностяхъ Башкирова и Хотькова въ болѣе низкихъ мѣстахъ выходятъ пески съ фосфоритомъ.

Западная половина составлена сложнѣе. Во первыхъ, вслѣдствіе большей изрѣзанности мѣстности, большую роль въ выходахъ играютъ толщи *рухляковъ* — до 10 м. На нихъ лежитъ блѣдно зеленовато-сѣрая опока — или же ея нѣтъ. Затѣмъ слѣдуютъ свиты сильно развитыхъ жирныхъ глинъ (см. р. 218) — яркоголубая — лѣпная, очень темносѣрая, свинцовосѣрая жирная, сѣрая, зеленоватосѣрая (верхняя). Второй темносѣрой глинѣ и свинцовой являются подчиненными во 1) рыхлые желѣзистые песчаники и 2) крупные ржавые и охристые пески.

На верхнюю зеленовато-сѣрую глину — въ свою очередь часто налегаютъ желѣзистые крѣпкіе песчаники, или же мелкіе пески, различнымъ образомъ окрашенные. Чаше всего являются они цвѣтовъ — бѣлаго — въ среднихъ слояхъ; охристаго и желто-

1) Это подтвердилось моими буреніями лѣтомъ 1891 года.