

XIV. *Черные дубы* — сохранившіеся или въ очень глубокихъ *торфяникахъ*, или же въ плотныхъ глинахъ, встрѣчались довольно часто. Но единственная залежь довольно значительная встрѣчена въ Болховскомъ уѣздѣ, близъ р. Вытебети у села *Пышкова*.

XV. *Ключи* — почти вездѣ обозначенные у меня въ текстѣ, представляютъ ту особенность, что почти на всемъ — весьма значительномъ пространствѣ — выходятъ изъ земли при одной температурѣ — $9-10^{\circ} \text{C}$. (рѣдко 8°C .).

Ключи эти сохраняютъ постоянную температуру какъ зимой, такъ и лѣтомъ, вслѣдствіе чего крестьяне увѣряютъ, что зимою ключъ подогревается, а лѣтомъ расхолаживается. Фактъ этотъ доказываетъ, что ключи эти принадлежатъ къ «*климатическимъ*» ключамъ; но температура ключа несоотвѣтствуетъ здѣсь годичной температурѣ мѣста, а превышаетъ ее почти на 5° .

Ключи, выходящіе изъ синихъ юрскихъ глинъ даютъ вообще очень чистую и вкусную воду, только въ рѣдкихъ случаяхъ сказывается въ водѣ присутствіе гипса и сѣрнаго колчедана (разложеніе его сообщаетъ водѣ сѣроводородный запахъ).

Въ западныхъ уѣздахъ Орловской губерніи — особенно въ *Сѣвскомъ* и отчасти въ *Трубчевскомъ* наблюдается повсюду соляная вода, въ которой слышно присутствіе хлористаго натрія и магнія и, вѣроятно, гипса. Вода эта сообщаетъ настою чая отвратительный вкусъ.

Ключи, выходящіе изъ фосфоритныхъ песковъ, даютъ прекрасную, совершенно-чистую и вкусную воду. Но при постоянномъ употребленіи такая вода нижнихъ мѣловыхъ песковъ должна считаться вредною. Еще *Борисакъ* указалъ, что *каменная болѣзнь* особенно распространена въ области развитія сеноманскаго яруса (песковъ и сурки съ фосфоритомъ) (см. Борс. стр. 65). По изслѣдованіямъ профессора Гардѣнки оказалось, что значительный процентъ такихъ камней составленъ изъ *фосфорнокислой извести*. Обыкновенно же главную составную часть камней образуютъ соединенныя мочевокислыя соли, *щавелевокислая*, *сѣрнокислая* и *углекислая известь*. Все это говоритъ въ пользу постепеннаго растворенія фосфорнокислой извести въ ключевой