

Въ длинномъ торфяномъ логу, къ СЗ отъ Хотькова, на землѣ ген. Болонина, подѣ значительной толщей торфа, лежитъ зеленова-то-голубой глинистый песокъ, слабо связанный, въ которомъ встрѣчаются слои очень мелкаго фосфорита. Особенно ясно это наблюдается близъ перваго обрыва, у каскадика въ торфяной промоинѣ. (На трехъ верстной картѣ эта точка находится слѣдующимъ образомъ: проводя отъ сѣвернаго угла с. Хотькова перпендикуляръ на 5° мерид., мы пересѣкаемъ нарисованную канаву въ точкѣ нѣсколько ниже неб. лѣвой вѣтви и въ 1½ верстахъ къ Ю. отъ дома стражника. Это и есть мѣсто указаннаго разрѣза).

Мѣшиково. Въ этой деревнѣ, лежащей нѣсколько сѣвернѣе д. *Акаленки* и отстоящей въ 3 верст. отъ *Хотькова*, въ оврагахъ предшествующихъ самой деревнѣ, выходятъ буроватыя глины — новѣйшія, покровныя; толща слоя ихъ 2,25 метра. Подъ ними лежатъ сѣрыя, чистыя, жирныя глины, въ большинствѣ случаевъ пепельно-сѣраго оттѣнка. Въ глинѣ очень часто попадаетъ сѣтъ очень тонкихъ трубочекъ. Покровнымъ слоемъ отдѣляющимъ ее отъ верх. служитъ рыхлый ярко-красный песчаникъ, состоящій изъ чистыхъ зеренъ кварца въ ½ мм. величиною.

Ниже лежитъ слой фосфоритовыхъ кругляковъ сѣраго цвѣта; повидимому онъ и здѣсь довольно рыхлаго характера и дѣйств. очень крѣпокъ въ изломѣ.

По ручью здѣсь масса кремня и фосфорита.

Болховской уѣздъ.

Прямо къ сѣверу отъ Орловскаго уѣзда расположенъ Болховской уѣздъ и только въ самомъ сѣверо-восточномъ углу перваго, къ нему примыкаетъ Мценскій уѣздъ.

Болховской уѣздъ принадлежитъ къ числу не большихъ (2650 квадр. верстъ). Онъ покрытъ, еще до сихъ поръ, на значительномъ протяженіи, лѣсами, напр. вдоль рѣки Вытебети. Въ первыя мои поѣздки, рассчитывая заняться только центральными мѣстностями листа 45-го, я едва затронулъ Болховской уѣздъ. Но въ поѣздку лѣта (1886-го) и 89-го я пополнилъ этотъ пробѣлъ