

вія, сучаснаго періода, съ прослойками торфа и песчаными переносами. Слои эти замѣчательно тонки и часты. Наносная глина бѣлаго цвѣта.

Здѣсь же вглубинѣ оврага, на днѣ, найдены два вымытыхъ зуба лошади *Equus caballus*. var. Sp.

Близъ самага впаденія описаннаго оврага въ главный, направление котораго NO — SW подѣ угломъ 220° , выходитъ ключъ, температура котораго равна $10,8^{\circ}$ C.

Въ главной вѣтви, нѣсколько выше моста, также выходитъ ключъ; по обилію воды онъ гораздо богаче предыдущаго. Температура $10,6^{\circ}$. Уровень его выхода лежитъ на 2,36 метра ниже перваго.

Ближайшій, къ верховьямъ этого оврага, пунктъ дороги возвышается надъ уровнемъ ключа на 48 метровъ.

Село *Плоское* на р. *Черни*. Село *Плоское*, имѣніе г. Шамшева, крайне интересно для геолога во многихъ отношеніяхъ. Здѣсь залегаютъ фосфориты, наиболѣе типичные, изобилующіе окаменѣлостями, особенно *Spondylus striatus*; здѣсь же развиты жерновые песчаники замѣчательной мощности. Въ мергеляхъ также можно набрать порядочную коллекцію окаменѣлостей.

Въ оврагѣ, ведущемъ на WNW (285°), залегаютъ подѣ небольшимъ слоемъ разбитаго мѣла и мергелей, пласты фосфоритовъ. Фосфоритъ необыкновенно высокаго достоинства. Онъ покрытъ коричнево-бронзовой поливой, въ которой, мѣстами, наблюдаемъ переходы въ сиренево-бронзовый цвѣтъ «Сорочка» выражена неособенно ясно, потому что въ изломѣ вся масса является чрезвычайно компактной. Въ фосфоритѣ преобладающею составною частью являются типичные копролиты, различной величины. Кромѣ нихъ остатки различныхъ раковинъ (*Spondylus striatus*), губокъ и на самой верхней поверхности сорочки, на поливѣ, червеобразные длинные жгуты, гладкіе, ровные правильной формы, длиной отъ 1 до 5 дециметровъ, и въ діаметрѣ отъ 0,003 м. до 0,02 м. Преимущественно преобладаютъ въ толщинѣ величины отъ 1 — 2 sm.

Пласты фосфорита имѣютъ здѣсь толщину отъ 24 до 29 сантиметровъ. Верхняя поверхность ихъ слабо-городчатая, а