

оврага тутъ еще низки и состоятъ силою изъ чернозема. По мѣрѣ удаленія отъ устья оврагъ становится все шире и вскорѣ достигаетъ въ свѣту по верхнему краю 10 сажень. По дну оврага струится вода, пробивающаяся изъ ключей у подножья стѣны; въ нѣкоторомъ отдаленіи отъ устья оврага ключи терются и дамыне дво его представляютъ мелкій слегка влажный песокъ. По дну оврага почти до вершины идетъ дорога, такъ какъ мѣстные крестьяне берутъ здѣсь песокъ изъ карьеровъ. Длина оврага отъ начала ополаней до вершины 810 сажень. Сначала оврагъ направляется къ юго-востоку, а затѣмъ поворачиваетъ на сѣверо-востокъ. Сфинксъ былъ найденъ почти въ томъ мѣстѣ, гдѣ оврагъ мѣняетъ направленіе. Профиль оврага представляетъ здѣсь кривую, изображенную на чертежѣ № 4. Длина кривой а, б, в, д=14,6 саж., ширина а, д около 10 саж. Сѣверный склонъ оврага, какъ и вездѣ, крутой и обрывистый. Напластованіе его ясно видно: на самомъ верху идетъ слой чернозема, толщиной около  $\frac{1}{4}$  арш., ниже—слой темно-сѣраго суглинка, толщиной около 3 арш., а затѣмъ уже идетъ мелкій свѣтло-палевый песокъ, въ верхнихъ слояхъ котораго лядвы тонкія прослойки песковъ другого цвѣта: желтаго, краснаго и желто-краснаго; въ песокъ довольно много черныхъ крупинокъ, которыя при растираніи даютъ на пальцахъ фіолетовую окраску. Слой суглинка и песку по обнаженіямъ оврага то поднимаются, то опускаются и не вездѣ параллельны другъ другу, поэтому точно опредѣлить ихъ толщину невозможно; слой чернозема тоньше всѣхъ, слой песку самый мощный. Южный склонъ оврага, какъ видно по чертежу, ниже сѣвернаго; поэтому всѣ перечисленные пласты лежатъ здѣсь горизонтально ниже, такъ что обнаженный слой песку на южномъ склонѣ тоньше и цвѣтъ суглинка находится ко дну оврага значительно ближе, противъ сѣвернаго склона. Такъ какъ, по заявленію крестьянъ, въ мѣстѣ оврага была ранѣе незначительная лощина, какъ изображено пунктиромъ, то надо предположить, что здѣсь песокъ сначала былъ размытъ, а затѣмъ покрытъ пластами суглинка и чернозема. Такимъ путемъ могло получиться именно то наклонное расположеніе пластовъ, которое наблюдается въ настоящее время; эта наклонность къ оврагу слоевъ ясно видна въ обнаженіяхъ, отвѣсникахъ, перпендикулярныхъ къ длинѣ оврага. При обслѣдованіи мѣста находки сфинкса нигдѣ поблизости не обнаружено никакихъ камней. Длинъ въ разстояніи двухсотъ сажень выше по оврагу на днѣ его начинаютъ попадаться мелкіе куски фосфоритовъ. Насколько можно судить по обрѣзу склона, они лежатъ на песчаномъ слой подъ суглинкомъ, и отсюда падаютъ внизъ. Особенно много фосфоритовъ найденъ скопилось въ одномъ изъ карьеровъ, расположенномъ въ раз-