

жить галекъ; бѣденъ желѣзомъ, не несетъ бурыхъ полосъ; не содержитъ другихъ конкрецій, кромѣ мергелистыхъ, которыя всегда бѣлаго цвѣта; лёсъ никогда не бываетъ трещиноватымъ, щебенистымъ. Глина же—красно-бураго цвѣта, всегда плотная, тяжелая; всегда трещиноватая, съ гальками, съ значительнымъ количествомъ желѣза; безъ мергелистыхъ дутиковъ, но съ желѣзистыми конкреціями; она никогда не бываетъ трубчато-пориста — какъ лёсъ. Глина эта всегда ползуча и образуетъ грядистые-потеки, не выдерживая вертикальных обрывовъ; лёсъ же — прямо противоположенъ въ признакахъ.

Слѣдовательно 1) лёсъ вполне образовался до отложенія красно-бурой глины, которая 2) покрыла его наравнѣ съ другими породами. 3) Сильнаго размыванія не было предъ отложеніемъ красно-бурой глины, иначе она заполняла бы углубленія. 4) Лёсъ со склоновъ не былъ смытъ. 5) Толща лёса увеличивается къ вершинамъ грядъ и уменьшается къ долинамъ, гдѣ онъ отсутствуетъ. 6) Красно-бурая глина—наоборотъ—утолщается на долосклонахъ и часто мощно залегаетъ въ низинахъ; къ вершинамъ холмовъ она выклинивается. 7) Породы эти не являются эквивалентными, замѣняющими другъ друга, ибо: а) залегаютъ иногда совмѣстно; б) иногда одна исключительно; в) преобладать можетъ любая изъ нихъ; г) переходныхъ стадій нѣтъ; е) нѣтъ соотвѣтствія въ условіяхъ залеганія той или другой изъ нихъ.

Первыя двѣ штольни, находящіяся въ 400 или 500 шагахъ отъ моста чрезъ Тускорь, лежатъ своими выходами не выше 5 метровъ, и первоначально сводъ ихъ и стѣнки составлены изъ слюньбака и небольшого слоя опоки; потомъ выбирается *желтый мѣлъ*, который здѣсь, противъ обыкновенія, развитъ сильнѣе и вмѣсто обычныхъ 0,2 — 0,3 м. достигаетъ толщины въ 0,7 — 0,8 м. Въ немъ часто находимъ орѣшины стяженій мергеля, ярко окрашенныхъ снаружи охрой; внутри же они бѣлаго цвѣта, крупнчатого строенія. Штольня идетъ прямо и, однообразно спускаясь на 30 шаговъ вглубь, затѣмъ расширяется въ сводное зало; оттуда она опять продолжается въ видѣ узкаго хода, круто падающаго среди мѣловыхъ стѣнокъ. Толща мѣла значительна.