

быстро осушаетъ мѣстность, спуская воду по оврагамъ; онъ образуетъ многочисленные овраги въ равныхъ мѣстностяхъ; способствуетъ — давая *паденіе воды* — глубокому промыванію материка;—образованіе—круто-возвышенныхъ мѣстностей. Поэтому по одной хорошей орографической картѣ можно приблизительно судить о распространеніи лесса. Имѣніе въ мѣстности многочисленныхъ и сильно разсѣченныхъ вѣтвистыхъ овраговъ, — ясно указываетъ на покровный лессъ. Смѣна лесса красно-бурой глиной (водонепроницаема) ведетъ къ отсутствію овраговъ,—богатству плавныхъ долосклоновъ, напр. въ южной части Сѣвскаго у.

Слѣдовательно, лессъ играетъ чрезвычайно важную роль въ орографіи мѣстности; не только потому, что весьма значительныя его толщи могутъ повышать абсолютную высоту мѣстности, иногда даже до 10 саж., но особенно потому, что чѣмъ значительнѣе толщи лесса, тѣмъ сильнѣе и глубже размываніе, а вслѣдствіе этого и мѣстность дѣлается особенно пересѣченной.

Во время сильныхъ ливней, стремящаяся по полевымъ межамъ и ложбинамъ вода—добѣжавъ до лессоваго оврага, низвергается внизъ съ высоты въ 6—7—8 сажень (15—20 м.), приобрѣтаетъ при этомъ значительную энергію и даетъ большое «*количество движенія*» (MV.). Вслѣдствіе этого производимая водою работа идетъ особенно быстро и выражается въ *типичныхъ лессовыхъ колодцахъ паденія*, стѣнки которыхъ, обмываемыя стремящеюся внизъ водою, часто являются нависающими. Затѣмъ — хотя низовье оврага образовалось раньше всего, а потому должно быть промыто глубже, мы здѣсь часто видимъ обратное явленіе—выражающееся въ образованіи *тоннелей лесса* или колець. Я объясняю это слѣдующимъ образомъ. При верховомъ нараста- ній оврага, при постепенномъ врѣзаніи его въ гряду холма, оврагъ продвигается въ болѣе возвышенную мѣстность (съ *большою толщею лесса* — см. ниже). Вслѣдствіе этого размывающая сила воды возрастаетъ, и абсолютная высота *дна лессоваго колодца* часто дѣлается ниже ближайшей его части; вслѣдствіе этого нагнетаемая вода прорываетъ себѣ кольцевой выходъ въ видѣ туннеля. Отсюда, — какъ слѣдствіе быстрого нарастанія верховья оврага у лессоваго колодца, — корридоробразная — уще-