

наиболѣе возвышенной среди всего уѣзда, получается чрезвычайно развитая система овраговъ, съ громадными толщами лесса (Старый Городъ 13 м. и Чубаровка 14 м.) въ разрѣзахъ ихъ береговъ, и вслѣдствіе размыванія — чрезвычайно крутая холмистость, — (напр. у с. Чубаровки, Тепловки, Сковороднева, Меньшикова и др.).— Все это, вмѣстѣ взятое, ведетъ къ усиленному обмѣну веществъ почвы — и подлежащихъ породъ, быстрому спуску водъ, сильному обогрѣванію солнцемъ подобныхъ холмовъ, усиленному дыханію, переносу частицъ лесса и *чернозема* вихрями и проч. (см. ниже).

Матеріалы моихъ наблюденій по лессу и подробныя таблицы соотношенія его съ абсолютными высотами приведены мною въ концѣ (въ приложеніяхъ). Здѣсь я даю выводы каждой таблицы въ цифровыхъ данныхъ.

Во-первыхъ,—наблюденія *одинаковыхъ толщъ лесса* въ разнообразныхъ мѣстностяхъ. Выводъ—средняя высота мѣстности, соотвѣтствующая опредѣленной толщѣ.

I. *Ходъ залеганія лесса, равной толщ. въ различн. мѣстности.*

	Наибольш.	Большія.	Среднія.	Малыя.	Наименьш.
Толща леса.	Болѣе 15 м.	10—15.	5—10.	2—5.	0—2
Число дан- ныхъ. . .	7.	32.	33.	63.	16.
Сум. высот.	802,2 с.	3476,3 с.	3691,5 с.	6583,5.	1597.
Сум. толщъ лесса . . .	124 м.	388,7 м.	240,8 м.	244,4.	21,6.
Средн. для выс. . . .	114,6 с.	108,6.	111,8 с.	104,5.	99,8 с.
Ср. для тол- щи лесса.	17,7 м.	12,15.	7,3.	3,86.	1,35 м.

Разсматривая эту таблицу можно сдѣлать слѣдующія заключенія.

1. Въ большинствѣ мѣстъ (63) наблюдались толщи 2—5 м.