

расщелины, въ которыхъ выходятъ только одинъ лёсъ на 3 метра толщины.

Лугань (на рѣкѣ Усожи). $52^{\circ}23'$ с. ш. и $4^{\circ}7'$ в. д.

Въ Лугани покровомъ служить лёсъ, развитый здѣсь впрочемъ слабо до 2—3 м. Онъ постепенно переходитъ въ бурую глину.

Здѣсь считаю нужнымъ дать нѣсколько указаній на смѣну высотъ этой мѣстности, которая отъ *Нѣгиной* принадлежитъ уже Сѣвскому уѣзду.

Около Нѣгиной высоты 87,5 и 86 у Николаевского хутора. Близъ самаго Нѣгина 87,9. Тутъ же около Устари 86,6. Невдольскъ на р. Сѣвѣ, къ востоку 85. Добрунь 84. Все это относится къ долиנѣ или побережью р. Сѣва. Къ югу, къ Сѣвской дорогѣ мѣстность значительно повышается и превосходитъ 100 сажень. Къ сѣверу отъ р. Сѣва мѣстность волнистая и сначала едва поднимается—мы имѣемъ высоты у Кокушена (Куколшино) 96, къ СВ. 93. Селечня 87. Олешковск. дворы 92,3. Семеновское 96—97,3. Чѣмъ восточнѣе, — тѣмъ высоты больше.

Но за полосой въ 6—7 верстъ отъ Сѣва, высоты опять начинаютъ падать, и долина р. Усожи, къ которой мы приближаемся, лежитъ еще ниже долины р. Сѣва. Уров. устья р. Усожи равенъ 70 с. Уров. р. Сѣва у г. Сѣвска — 80 саж.

Долина Усожи шире и полнѣе развита, чѣмъ въ р. Сѣвѣ; для насъ она имѣетъ большое значеніе, такъ какъ въ 1) служить естественной границей Козлово — Шаровскихъ высотъ въ 116 саж., съ ихъ оврагами и выходами, отъ низины, заключенной среди вышеупомянутыхъ рѣкъ, которыя почти не даютъ никакого геологическаго матерьяла.

Такимъ образомъ общій выводъ изъ всего вышеприведеннаго будетъ слѣдующій.

На югѣ данной мѣстности, отъ Сѣвска вдоль дороги на Орлію и Страчево тянется возвышенная гряда отъ 100 до 110 саж. по направленію на западъ; тамъ она постепенно понижается и исчезаетъ. Къ сѣверу отъ Усожи тянется такая же возвышенная полоса отъ Апажи до Игрицкаго и на Бобрикъ. Среди этихъ двухъ возвышенныхъ грядъ вдается холмистая низменная полоса, заключенная въ рѣкахъ Усожи и Сѣвѣ, въ направленіи на