

видны подъ лессомъ выходы сурки, подъ которой подлежатъ пески зеленоватосѣраго цвѣта съ двумя слоями саморода. Высоты этихъ двухъ мѣстностей служатъ, при сопоставленіи для опредѣленія горизонтовъ сурки и мергелей.

При *Чаплыиной* высота гряды 100 саж.

При *Мужлановъ* — 111 саж.

Положивъ 3 саж. на пониженіе гряды, и полтора метра на наносы, мы получаемъ выходъ *краснои*, т. е. верхняго горизонта мергелей, въ *Чаплыиной* на высотѣ отъ 96—95 с. ш. Здѣсь для меня является весьма страннымъ то обстоятельство, что, при уровнѣ Тускори въ 72 саж., нигдѣ, на всемъ протяженіи отъ Дубовца до Карташевой, не обнажаются юрскія глины. Тогда какъ въ берегахъ Свапы (при верховьяхъ) онѣ поднимаются высоко, а къ сѣверу отъ Мужланова, всего въ 18 верстахъ, въ *Лястасево* Малоарх. у., при сліяніи Даймана съ Дайманчикомъ, я нашелъ сильно развитыя келловейскія синія глины съ сферосидеритомъ и массаи грифей. А въ вышнемъ Дайманѣ выходятъ тѣже пласты, что въ Мужлановѣ. Ясно, что здѣсь мы видимъ слѣды сильнаго размыванія ¹⁾.

Ниже по *Тускори*, для *Коренной Пустыни* (52° и 6°), Г. Энгельгардъ приводитъ (стр. 46) слѣдующій разрѣзъ (каменоломня въ монастр. дачѣ):

1. Глинистый мергель. (Подъ № 2 означ. мѣлѣ. Его нѣтъ).
3. Песчаный мергель съ мелкими кругляками саморода.
4. Прослойка кругляковъ саморода въ 3 вершка.
5. Сѣрый песокъ $1\frac{3}{4}$ аршина (1,24 метр.).
6. Второй прослойка зеленоваточерныхъ кругляковъ саморода въ желтомъ пескѣ.
7. Песокъ.

Выше мергелей лежатъ значительныя толщи лесса.

Авторъ приводитъ анализы обоихъ мергелей.

1. Глинистый мергель:

Воды 4,06; углекисл. извести 53%.

2. Песчан. мѣловой мергель:

Воды 0,49; углекисл. извести 64,7%; квар. песку 31,86%.

1) См. Разр. № 3, на отд. таблицѣ.