

геля представляют смѣсь углекислой извести съ слюдистою глиною. Нижніе мергеля состоятъ изъ кварцеваго песку и углекислой извести. Количество песку въ нихъ постоянно увеличивается къ низу, такъ что мѣлъ постепенно переходитъ въ мѣловой песчаникъ». На этомъ основаніи Энгельгардтъ опредѣляетъ нижніе мергеля именемъ *песчаного мергеля*. Названіе это хотя и соответствуетъ дѣйствительности въ нѣкоторыхъ отдѣльныхъ случаяхъ, однако не характеризуетъ породу вполне, въ тѣхъ разновидностяхъ, которыя мнѣ приходилось наблюдать. Гораздо удачнѣе названіе, данное Гофманомъ — «*горизонтъ мѣловыхъ мергелей*».

Прежде чѣмъ описывать подробно литологическій характеръ этихъ мергелей — приведу имѣющіеся анализы.

По Энгельгардту:

1. Песчаный мѣловой мергель изъ *Коренной*.
2. Бѣлый песчаный мѣловой мергель изъ *Яблонца*.
3. Желтый мѣловой песчаникъ оттуда-же.

	1.	2.	3.
Воды	0,49	0,56	0,73
Кварцеваго песку нерастворимаго въ солян. кислотѣ	31,86	14,52	54,67
Окиси желѣза } Фосфорн. кисл. } осаждаемыхъ амміакомъ	2,49	1,41	5,01
Углекислой извести	64,68	83,12	40,38
Фосфорной кислоты	0,82	0,38	2,20

Наиболѣе типичнымъ изъ всѣхъ трехъ анализовъ я считаю № 2, на томъ основаніи, что мѣловой мергель изъ *Яблонца* по своему характеру болѣе всего соответствуетъ общему типу мѣловыхъ мергелей, развитыхъ въ окружающей мѣстности. И по составу онъ оказывается близко стоящимъ къ *мѣлу* (83%).

Третій номеръ соответствуетъ подлежающему слою, носящему названіе *сурки*. О немъ будетъ сказано ниже.

Для типичнѣйшихъ — лучшихъ мѣлоподобныхъ мергелей, особенно хорошо развитыхъ въ среднихъ частяхъ Кромского