

чистого мела отлагались мергеля, т.-е. мел с вышеуказанными примесями, главным образом, глины.

Светло-серо-желтоватый мергель, залегающий на мелу, выходит на дневную поверхность в северной половине Курской губ.

В средней и южной части губернии эти мергеля переходят в светло-серые мергеля с голубоватым оттенком, нежные на ощупь.

Мощность светло-серо-желтоватых мергелей, слагающих правый берег р. Тускари под г. Курском, составляет 53—64 метр. (25—30 с.) и более; сверху они прикрыты четвертичными наносами, а на крутых склонах берегов обнажаются.

Мощность серых мергелей у ст. Прохоровка Южн. ж. д. доходит до 134,2 метр. (63 саж.), залегая на глубине свыше 81 метр. (38 саж.) от поверхности земли и будучи прикрыты третичными и четвертичными отложениями.

Химический состав мергелей непостоянен. Мергель из города Курска содержит 47,2% углекислой извести и 42,3% глины; мергель из пос. Свобода (быв. Коренная Пустынь) содержит 53% углекислой извести и 36,4% глины.

Углекислая известь св.-серых желтоватых мергелей легко выщелачивается водою, при чем они обогащаются глиною и в результате мергель переходит в так наз. оокоу.

Благодаря тому, что эти мергеля разбиты трещинами, увеличивающимися от выщелачивания просачивающейся атмосферной водою, они в громадном количестве могут поглощать воду, чем жители, главным образом, гор. Курска пользуются для удаления канализационных вод, устраивая в них поглощающие колодцы, хотя это небезопасно в санитарном отношении, так как ими загрязняются нижележащие воды сеноманских песков.

Сенонский ярус. Верхний ярус верхнего отдела меловой системы—сенонский ярус—в Курской губ. выражен белым пишущим мелом. Он имеет распространение в уездах: б.б. Белгородском, Корочанском, Новооскольском и Старооскольском, Тимском, в южной части Обоянского, в Грайворонском, в южной части Суджанского и Рыльского уезда и в Путивльском, обнажаясь в долинах рек, а на водоразделах он прикрыт мощными толщами третичных песчано-глинистых отложений и четвертичными наносами.

Мощность сенонского мела увеличивается по направлению с севера на юг. В г. Короче мощность его 38,3 метра (18 с.), ниже которого идет сперва белый, а затем серый мергель; в окрестностях гор. Белгорода мощность мела более 107 метров (50 саж.), ниже которого залегает меловой светло-серый голубоватый мергель.

В мелу часто встречаются конкреции кремня, достигающие иногда нескольких пудов весу.

Мел южных уездов отличается большой чистотой, но мел Белгородского уезда отличается необыкновенной чистотой. Содержание углекислой извести в белгородском мелу достигает до 98% и выше; кроме того, он по сравнению с другими мелями содержит мало окаменелостей.

Так как мел есть продукт отложения глубоководного моря и он тем чище, чем глубже было море, то южные уезды, как соответствующие более глубокому морю и должны иметь более чистый мел; мергеля же северных уездов, соответствующие прибрежной полосе того же моря, содержат примесь глины.