

изъ верхнихъ слоевъ пласта и ³⁾ тамъ же, но ихъ нижнихъ слоевъ ⁴⁾ Подлѣ *Корочи*.

Орловскій мѣлѣ.

	1	2	3	4
Воды и летучихъ вещ.	0,49	0,66	0,59	0,77
Нераствор. въ <i>Hcl</i> глины . . .	2,75	1,51	0,47	6,39
Углекислой извести.	96,07	96,98	96,73	90,87
Углекислой магнезіи.	0,34	0,49	0,73	0,20
Амміачнаго осадка.	0,67	0,72	0,87	1,35
	100,32	100,36	99,39	99,58

Курскій мѣлѣ.

По анализамъ *Гильмена*, и др. Харьковскихъ химиковъ.

	1	2	3	4	5
1. Углекислой извести.	97,68	98,00	96,00	94,92	97,13
2. Глинозема.	1,00	—	—	1,62	
3. Кремнезема (раствор.)	0,52	—	—	2,00	1,04
4. Кварцеваго песку.	0,80	—	—		
5. Углекислаго желѣза.	слѣды ок. ж.	0,86	1,00	1,06	0,66
6. Углекислой магнезіи.		1,12	3,00	—	
7. Воды.	—	—	—	0,40	0,26

Мы видимъ изъ сопоставленія этихъ анализовъ что *Орловскій мѣлѣ*, по химическому составу весьма мало отличается отъ мѣла южныхъ прилежащихъ губерній.

По анализамъ *Армашевскаго*, бѣлый пишущій или чистый мѣлъ (1) изъ *Дробышева* и глинистый мѣлъ — также съ береговъ *Десны* изъ *Каменской слободы* (2) и с. *Роговки* (3) отличаются слѣдующимъ образомъ:

	1	2	3
При 120° теряетъ H ² O	0,50	0,60	0,45
(Углекислой извести).	(99,03)	(98,34)	(98,23)
Углекислоты (CO ²).	43,70	43,50	43,37
Извести (CaO).	55,46	55,07	55,01
Магнезіи (MgO).	0,12	0,21	0,14
Веществ. нераствор. въ укусл. кис. . .	0,41	0,90	1,08
(Углекислой магнезіи).	(0,252)	(0,44)	(0,29)

№№ 1) Изъ Курска. — 2-ой) Изъ Бѣлгорода. — 3-ій) Изъ Стар. Оскола. 4-ый) Съ бер. Коренька. — 5-ый) Изъ Славяносербскаго у.