

Министерство геологии СССР  
Министерство геологии Украинской ССР  
Производственное геологическое объединение  
"Южургеология"

Харьковская геологоразведочная экспедиция

Украинский территориальный  
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ  
ФОНД  
Ч. декабря 1979 г.  
Инв. № 46918

16 5 01 2003

Экз. 2

Государственный  
регистрационный  
№ 39-79-90/34

Н.Ф. Вдовиченко  
В.А. Ковтуненко  
Н.Г. Рудой  
И.Я. Полоников  
В.В. Король

О Т Ч Е Т

о детальной разведке Беляевского месторождения каолинов, Запорожская область, УССР  
Солоницкая ГРП, 1979-1983г.г.  
Запасы подсчитаны по состоянию на 01.01.83г.

(в 24 томах)

Том У- Текстовое приложение 30  
(продолжение)

г. Харьков  
1983г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Название приложения	№ прия.	Стр.
Том У			
I.	Журнал послонного описания скважин	30	5

## КАТАЛОГ СКВАЖИН

№№ ПП	№№ СКВ.	Стр.	№№ ПП	№№ СКВ.	Стр.	№№ ПП	№№ СКВ.	Стр.
1	2	3	1	2	3	1	2	3
1	664	6	32	695	51	63	726	106
2	665	7	33	696	53	64	727	108
3	666	9	34	697	55	65	728	110
4	667	11	35	698	57	66	729	111
5	668	12	36	699	59	67	730	113
6	669	14	37	700	60	68	731	115
7	670	16	38	701	62	69	732	117
8	671	18	39	702	63	70	733	118
9	672	19	40	703	65	71	734	119
10	673	21	41	704	67	72	735	121
11	674	22	42	706	69	73	736	123
12	675	23	43	706	71	74	737	125
13	676	24	44	707	72	75	738	127
14	677	22	45	708	74	76	739	129
15	678	26	46	709	76	77	740	133
16	679	27	47	710	77	78	741	135
17	680	29	48	711	79	79	742	136
18	681	30	49	712	81	80	743	138
19	682	32	50	713	83	81	744	139
20	683	33	51	714	84	82	745	140
21	684	35	52	715	86	83	746	142
22	685	36	53	716	88	84	747	144
23	686	37	54	717	90	85	748	145
24	687	38	55	718	92	86	749	147
25	688	40	56	719	94	87	750	149
26	689	41	57	720	95	88	751	151
27	690	43	58	721	97	89	752	153
28	691	44	59	722	98	90	753	155
29	682	46	60	723	101	91	754	156
30	693	47	61	724	103	92	755	158
31	694	49	62	725	104	93	756	160

I	2	3	I	2	3	I	2	3
94	757	I62 ✓	II4	777	I93	I34	797	225
95	758	I63	II5	778	I96	I35	798	227
96	759	I65	II6	779	I97	I36	799	228
97	760	I66 ✓	II7	780	I90	I37	800	229
98	761	I68	II8	781	201	I38	801	231
99	762	I69	II9	782	202	I39	802	232
I00	763	I70	I20	783	204	I40	803	233
I01	764	I72	I21	784	205	I41	804	234
I02	765	I73	I22	785	207	I42	805	236
I03	766	I75 ✓	I23	786	209	I43	806	237
I04	767	I76	I24	787	210	I44	807	239
I05	768	I78 ✓	I25	788	212	I45	808	240
I06	769	I80 ✓	I26	789	213	I46	809	241
I07	770	I82	I27	790	215	I47	810	242
I08	771	I83	I28	791	217	I48	811	243
I09	772	I85 ✓	I29	792	218	I49	812	245
I10	773	I86 ✓	I30	793	220	I50	813	246
I11	774	I88 ✓	I31	794	221	I51	814	248
I12	775	I90	I32	795	223	I52	815	249
I13	776	I92	I33	796	224	I53	816	251
						I54	817	252

Ж У Р Н А Л  
ПОСЛОЙНОГО ОПИСАНИЯ СКВАЖИН

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<u>Скважина 664</u>													
			Начата: 14.IX.79г.				Абсолютная отметка устья -143,6 м.						
			Окончена: 15.IX.79г.										
1	ea Iy	Почвенный слой	00	0,5	0,5	0,5							
2	ed III	Суглинок желто-бурый, плотный, карбонатный	0,5	8,0	7,5	6,8							Установившийся статический уровень воды 4,2 м.
4	ed I	Суглинок красно-бурый, плотный, карбонатный	8,0	11,0	3,0	2,7							
5	N 2-01	Глина красно-бурая, плотная, вязкая, карбонатная	11,0	22,0	11,0	9,3							
6	N1 S2-3	Глина светло-зеленая, плотная, вязкая, с гипсом	22,0	27,5	5,5	4,0							
8-9	M2-K2	Каолин первичный, гранитный, нормальный, белый, с пятнами и гнездами окисления в интервале 27,5-32,0м (инфильтрационный слой); с 32,0м- каолин белый с сероватым оттенком; содержание песчаной фракции 1,0-6,0мм составляет 26,0-37,0%					3435	27,5	28,5	1,0	890		
							3436	28,5	32,0	3,5	27,5-32,0		
							3437	32,0	33,0	1,0	891		КН-80 КФ-3
							728	27,5	33,0	5,5	33,0-38,5		
			27,5	33,0	5,5	4,7							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	Мх-Кз	Каолин первичный, гранитный, мелочной, белый, с содержанием песчаной части Т. 0-3, Омн-48, 0-73, 0%	33, 0	48, 0	15, 0	14, 1	3441	38, 5	41, 5	3, 0	38, 5-48, 0	КН-84	Кз-2
							3442	41, 5	45, 0	3, 5			
							3443	45, 0	48, 0	3, 0			
							729	33, 0	48, 0	15, 0			

11 -" Древа гранитная, белая, среднезернистая, кварц-микроклинсовая, слабо ожелезненная 48, 0 48, 5 0, 5 0, 4

12 80 м<sup>2</sup> РР, Гранит светло-серый, неравномернозернистый, пермканитизированный Шиф № 1302 48, 5 51, 5 3, 0 2, 8 51, 4 51, 5 0, 1 обр. 712

Скважина закрыта на глубине 51, 5 м.  
 Выход зерна по скважине:  $\frac{44, 7}{51, 5} \times 100 = 86, 7\%$ ; по каюшину:  $\frac{17, 2}{20, 5} \times 100 = 83, 8\%$

Скважина 665  
 Абсолютная отметка устья -144, 80 м.  
 Начата: 15. IX. 79 г.  
 Окончена: 15. IX. 79 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	есту	Почвенный слой	00	0, 5	0, 5	0, 5							
2	есту	Суглинок желто-бурый, плотный, карбонатный	0, 5	9, 5	9, 0	7, 8							

Установившийся статический уровень воды - 5, 0 м.





1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

II МЖ-КЖ Древа гранитная, розово-серая, средне-крупно-зернистая, кварц-микроклин-мусковитовая

47,0 53,0 6,0 5,2 52,9 53,0 0,1 06р.730  
 Шлиф № 1303

Скважина закрыта на глубине 53,0 м.

Выход керна по скважине:  $\frac{46,1}{53,0} \times 100 = 86,9\%$ ; по каoliniну:  $\frac{13,7}{16,0} \times 100 = 85,6\%$

Скважина 656

Начата: 15.IX.79г.  
 Окончена: 16.IX.79г.  
 Абсолютная отметка устья -145,2 м.

1 e.TU Почвенный слой 00 0,5 0,5 0,3 УСТАНОВИШИ  
 2 e.d.III Суглинок желто-бурый, плотный, карбонатный 0,5 11,5 11,0 10,1 ИРОВЕНЬ ВОДИ  
 3 e.d.IV Суглинок палево-желтый, лес-содвинный, карбонатный 11,5 21,5 10,0 8,5 5,2 м.

5  $\Delta V_2^2 - 0_1$  Глина красно-бурая, плотная, вязкая, карбонатная, с 21, 5м-с гнездами светлос-зелены,

с мелкими кристаллами гипса 21,5 24,5 3,0 2,7

6  $N_1 S_{23}$  Глина светлос-зеленая, плотная, вязкая 24,5 34,0 9,5 8,3

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
9	Мз-Кз	Каолин первичный, гранитный, нормальный, белый, с содержанием песчаной фракции 0,1-5,0мм - 10,0-45,0%	34,0	38,0	4,0	3,4	3452	34,0	36,0	2,0	897	34,0-38,0	КН-80 Кз-2
10	"	Каолин первичный, гранитный, шелковой, белый, с содержанием песчаной фракции 1,0-8,0мм - 53,0-68,0%	38,0	51,0	13,0	11,1	3454	38,0	40,0	2,0	898		
							3455	40,0	42,0	2,0	899		
							3456	42,0	44,0	2,0	42,0-48,0	КН-84 Кз-1	
							3457	44,0	46,5	2,5	500		
							3458	45,5	48,0	1,5			
							3459	48,0	49,5	1,5	48,0-51,0		
							3460	49,5	51,0	1,5			
11	"	Древесная гранитная, белая, с дурными пятнами ожелезнения, среднезведчатая, кварц-микроклинковая, поликанизированная	51,0	52,0	1,0	0,8							
12	8 м <sup>2</sup> рд	Пеликанитизированный гранит, белый, неравномернозернистый, мовсилитный, кварц-микросилитный	52,0	54,0	2,0	1,6							
		Шлиф № 1304	53,9	54,0	0,1	обр.731							

Скважина закрыта на глубине 54,0 м.  
Выход корня по скважине:

$$\frac{46,7}{54,0} \times 100 = 86,4\% \quad \text{по каолину:} \quad \frac{14,5}{17,0} \times 100 = 85,2\%$$

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

Начата: 16.IX.79Г.  
 Окончена: 16.IX.79Г.

Скважина 666

Абсолютная отметка устья -145,3 м.

УСТАНОВИЛИ  
 СТАТИЧЕСКИЙ  
 УРОВЕНЬ ВОДЫ  
 4,75 м.

1	el I	Почвенный слой	00	0,5	0,5	0,4								
2	el II	Суглинок желто-бурый, плотный, карбонатный	0,5	11,0	10,5	9,4								
4	el I	Суглинок красно-бурый, плотный, карбонатный	11,0	14,5	3,5	3,0								
5	M <sub>2</sub> -D <sub>1</sub>	Глина красно-бурая, плотная, вязкая, карбонатная, с 17,5% с гнездами светло-зеленой, рыжая	14,5	24,0	9,5	8,4								
5	M <sub>2</sub> <sup>S</sup> <sub>23</sub>	Глина светло-зеленая, с 30,5% с бурыми пятнами железнения, с примесью каолинита, плотная, вязкая, песчаная по всему интервалу	24,0	37,0	13,0	11,0								
8	M <sub>2</sub> -D <sub>1</sub>	Каолин первичный, гранитный, неоднородный, серо-желтый, сс-держание песчаной части 2,0-11,0% (интервал изливный слой)	34,62	37,0	39,0	2,0	90Г							
			37,0	41,0	4,0	3,5								

И.К. И.К.

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10	МК-КЖ	Каолин первичный, гранитный, щелочной, белый, с содержанием песчаной фракции 0,5-0,7мм - с 43,5м-1,0-4,0мм -	32,0-62,0%	47,0	50,0	9,0	7,2	3463	41,0	42,5	1,5	902	
								3463	42,5	43,5	1,0	41,0-45,0	
								3464	43,5	45,0	1,5	903	КН-84 КЖ-1
								3465	45,0	47,0	2,0	45,0-50,0	
								3466	47,0	49,0	2,0		
								3467	49,0	50,0	1,0		

11 -" Древова гранитная, белая, средняя зернистая, кварц-микрокристаллическая  
 50,0 51,5 1,5 1,2

12 *румяк* Выветренный, плаггиоглициздранный плаггиогранит, белый, неравномерной зернистости, кварц-микрокристаллический  
 51,5 53,0 1,5 1,20 52,9 53,0 0,1 50р.732  
 Шлиф 1305

Оквация закрыта на глубине 53,0 м.  
 Закол зерна по оквации:  $\frac{44,7}{53,0} \times 100 = 84,3\%$ ; по калянку:  $\frac{10,7}{13,0} \times 100 = 82,3\%$

Оквация 668  
 Начата: 16.IX.79г.  
 Окончена: 17.IX.79г.  
 Абсолютная отметка устья -154,80 м.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	егу	Почвенный слой	00	0,5	0,5	0,3								
2	дш	Оул линиж желт-бурыи, плотный, карбонатный	0,5	12,0	11,5	10,2								

УСТАНОВИЛИ  
 СЯ СТАТИЧЕСКИ  
 КИИ УРЗВЕН  
 ВЗДАН- 6,85

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4 ед/т			Суглинок красно-бурый, плотный, карбонатный	12,0	15,5	3,5	3,0							
5 М 2-0			Глина красно-бурая, плотная, вязкая, карбонатная, с 28,0 мм с гнездами глины светло-зеленой, рышлой	15,5	31,0	14,5	13,7							
5 N, S <sub>2-3</sub>			Глина светло-зеленая, плотная, вязкая, песчанистая	31,0	34,0	3,0	2,7							
7 N, S <sub>2</sub>			Песчаник кварцевый, светло-зеленый, мелко-среднезернистый, на каолинском цементе	34,0	37,0	3,0	2,7							
9 МЖ-КЖ			Каолин первичный, гранитный, нормальный, белый, с редкими, мелкими бурыми пятнами окисления и содержанием песчаной фракции 1,0-3,0 мм-50-55%, с 66,5 м-1,0-4,0 мм-42,0-65,0%	37,0	76,0	39,0	33,2							
								3468	37,0	33,5	1,5	904		
								3469 <sup>a</sup>	38,5	40,5	2,0	37,0-43,5		
								3469	40,5	43,5	3,0	905		
								3470	43,5	47,0	3,5	43,5-50,0		
								3471	47,0	50,0	3,0	906		
								3472	50,0	51,5	1,5	50,0-56,0		
								3473	51,5	53,0	1,5			
								3474	53,0	54,5	1,5	907		
								3475	54,5	56,0	1,5	56,0-64,0		
								3476	56,0	58,0	2,0			
								3477	58,0	60,0	2,0	908		
								3478	60,0	62,0	2,0	64,0-70,0		

КН-84 КЖ

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II М-К	Древьа	гравитная, белая, с бурными пятнами ожелезнения, средняя	изернистая											
								3479	62,0	64,0	2,0			
								3480	64,0	66,0	2,0			
								3481	66,0	68,0	2,0			
								3482	68,0	70,0	2,0	909		
								3483	70,0	72,0	2,0			
								3484	72,0	74,0	2,0	70,0-76,0		
								3485	74,0	76,0	2,0			

Скважина закрыта на глубине 79,5 м.  
 Выход зерна по скважине:  $\frac{58,8}{79,5} \times 100 = 86,5\%$ ; по каолину:  $\frac{33,5}{39,0} \times 100 = 85,8\%$

Начата: 17.IX.79г.  
 Окончена: 18.IX.79г.  
 Скважина 669  
 Абсолютная отметка устья - 157,00 м.

№	ед	Почвенный слой	00	0,5	0,5	0,5	Усредненные статистические уровни воды
1	ед I	Почвенный слой	00	0,5	0,5	0,5	
2	ед III	Суглинок желто-бурый, плотный, карбонатный	0,5	8,0	7,5	6,9	8,4 м.
3	ед II	Суглинок палео-желтый, лессовидный, карбонатный	8,0	9,0	1,0	0,8	
4	ед I	Суглинок красно-бурый, плотный, карбонатный	9,0	17,5	8,5	7,8	
5	№ 2-01	Глина красно-бурая, плотная, вязкая, карбонатная	17,5	34,0	16,5	14,6	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	N/S <sub>2-3</sub>	Глина светло-зеленая, плотная, вязкая, песчанистая до 16,0м	34,0	36,0	2,0	1,7							
7	N/S <sub>2</sub>	Песчаник кварцевый, белый, мелкозернистый, на каглиновом цементе, плотный.	36,0	37,0	1,0	0,8							
9	КЖ-КЖ	Каглин первичный, графитный, нормальный, белый, с содержанием песчаной фракции 1,0-5,0мм - 42,0-58,0%	37,0	66,0	29,0	24,9	3486	37,0	39,0	2,0	910		
							3487	39,0	41,0	2,0	37,0-43,0		
							3488	41,0	43,0	2,0	911		
							3489	43,0	45,0	2,0	43,0-49,0		
							3490	45,0	47,0	2,0	912		КЖ-84 КЖ-1
							3491	47,0	49,0	2,0			
							3492	49,0	51,0	2,0	49,0-53,0		
							3493	51,0	53,0	2,0			
							3494	53,0	55,0	2,0			
							3495	55,0	57,0	2,0	913		
							3496	57,0	58,5	1,5	53,0-57,0		
							3497	58,5	60,5	2,0	914		
							3498	60,5	62,0	1,5	57,0-62,0		
							3499	62,0	64,0	2,0			
							3500	64,0	66,0	2,0			

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

10 Мд-Кд Каолин первичный, гранитный, шелочной, белый, с содержанием песчаной фракции 0,5-5,0мм-58,0-82,0%

3501	66,0	68,0	2,0	915
3502	68,0	70,5	2,5	62,0-66,0
3503	70,5	73,5	3,0	916
				66,0-73,5

11 -" Древа гранитная, белая, сред-незернистая, кварц-микроклин-мусковитовая

73,5	77,0	3,5	3,1	3504	73,5	75,0	1,5
------	------	-----	-----	------	------	------	-----

Сквжина закрыта на глубине 77,0 м.  
 Выход зерна по сквжине:  $\frac{69,6}{77,0} \times 100 = 90,3\%$ ; по каолину:  $\frac{31,4}{36,5} \times 100 = 86,0\%$

Начата: 18.IX.79г.  
 Оксичена: 19.IX.79г.  
 Сквжина 670  
 Абсолютная отметка устья -158,20 м.

1 е.ту Почвенный слой

00	0,5	0,5	0,4	Установившийся статический уровень воды
----	-----	-----	-----	---

2 е.ш Суглинск желто-бурый, плотный, карбонатный

0,5	11,0	10,5	9,5
-----	------	------	-----

4 е.ш Суглинск красно-бурый, плотный, карбонатный

11,0	14,5	3,5	3,1
------	------	-----	-----

5 М 2-0 Глина красно-бурдая, плотная, карбонатная, с 30,0мм-с гиез-лами светло-зеленой рыхлой глины

14,5	33,5	19,0	16,9
------	------	------	------