

LATVIJAS
Ģeoloģijas fonds

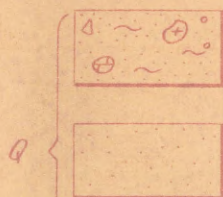
Inv. nr.

556

Dublikāts

Стрела "ЛЕНГЕОЛНЕРУДТРЕСТА"

Почвенно-растительный слой



Глина маренная, красновато-коричневого цвета, с галькой, валунами и обломками известняка

Экз. № 2.



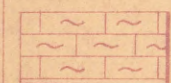
Песок флювиогляциальный, желтовато-коричневого цвета, тонкозернистый



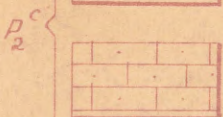
Песок флювиогляциальный, желтовато-коричневого цвета, с гравием, галькой и валунами известняка и гранита



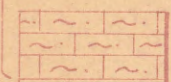
Известняки темносерого и серого цвета, афанитовой, и тонкокристаллической структуры, твердые.



Известняки светлосерого и желтовато-серого цвета, пелитоморфной структуры, мергелистые, мягкие.



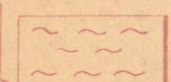
Известняки песчанистые, зеленовато-серого цвета с коричневатым оттенком, твердые.



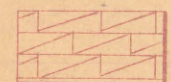
Известняки песчанистые, зеленовато-серого цвета с коричневатым оттенком, мягкие.



Песок голубовато-серого, и зеленовато-серого цвета тонкозернистый, слоистый.



Глина пестроцветная, плотная, пластичная.



Доломитизация

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД

Инв. № 556

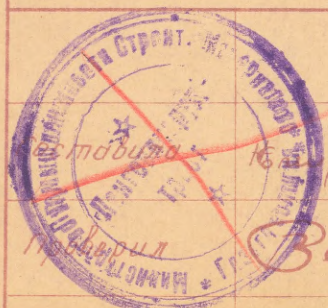
Дата 8. VII - 58 г.

Установившийся уровень грунтовых вод.

Установившийся уровень грунтовых вод.

МПСМ - СССР
"Главгеология"

ТРЕСТ "ЛЕНГЕОЛНЕРУД"

Сатинское месторождение
известняковЛитологические колонки буровых
скважин

Копировала

Смирнова Н.И.

Смирнова Н.И.

Латвийская ССР
Сялдусский р-н

Сатинская гр. партия

Реуданик В.З.

Масштаб
1:100

1955 г.

Копировала

Соловьева Р.П.

Соловьева Р.П.

Шифр
N 489Чертеж
N 12

14

СКВАЖИНА № 1

масштаб 1:100

начата 30/Х-54г

окончена 5/Х-54г

глубина 14.00м

нач. d=127мм

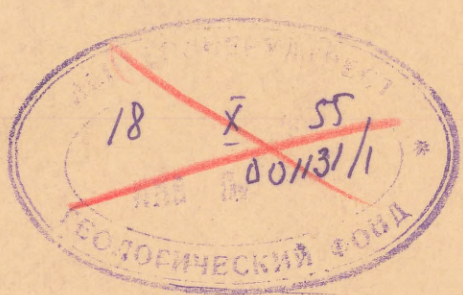
конечн. d=89мм

x=4401.0

y=5089.5

абс.отм. { устья 100.0
уст.ур воды 95.3

геол. индекс	интервал		толщина	литологическая колонка	
	от	до			
Q					
	0.00	6.75	6.75		
	6.75	7.75	1.00		
	7.75	14.00	6.25		



2

Управление геолог. и недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 556
Дата 8 VIII-58г.

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 556
Дата 8.VIII-54г.

скважина 2

масштаб 1:100

начата 4/XI-54г
окончена 9/XI-54г
глубина 15.80м

нач. d=127мм
конечн d=89мм

x=4350.0
y=4690.0
устья 99.5
устур воды 91.7

геолог. индекс	интервал		мощность	литологическая колонка	№№ рядовых проб	интервал		глубина интер- вала	содержание в % %			№№ общих проб	интервал		глубина интер- вала	содержание в % %							
	от	до				от	до		CaO	MgO	H. O		от	до		SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	п.п.п.	SO ₃	
Q																							
	0.00	5.60	5.60																				
P ₂ ^c					70	5.60	6.80	1.20	50.82	1.75	5.74												
					71	6.80	8.40	1.60	52.52	1.34	4.49												
	5.60	9.80	4.20		72	8.40	9.80	1.40	51.67	1.25	7.32	6	5.60	12.50	6.90	3.80	1.23	0.91	52.02	1.38	40.78	0.38	
					73	9.80	11.70	1.90	52.46	1.39	5.36												
	9.80	12.50	2.70		74	11.70	12.50	0.80	50.14	1.23	9.22												
	12.50	13.00	0.50		75	12.50	13.00	0.50	44.74	1.37	14.24												
D ₃ ^h																							
	14.30	15.80	1.50																				

71 8 81
11/12/1100

масштаб 1:100

глубина 16.80 м

конечн $d = 89 \text{ мм}$

$$y = 4744.8$$

абс. отп. { устья 100.0
уст. ур. воды 94.4

масштаб 1:100

конечн. $d = 89 \text{ мм}$

обс.отт. { устья 101.1
уст.ур.воды 94.8

СКВАЖИНА №7

масштаб 1:100

начата 14/XI-54г.

окончена 15/XI-54г.

глубина 5.70 м.

нач. d=127 мм.

конечн. d=108 мм.

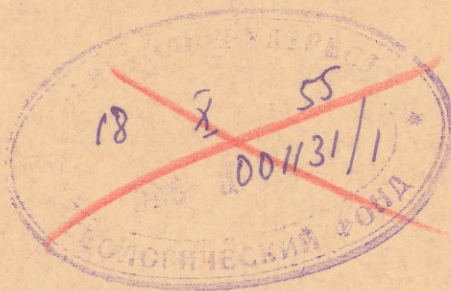
x=3501.4

y=4392.0

абс. отм. { устья 98.7
уст. ур. воды 98.7

20

геол. индекс	интервал		мощность	литологическая колонка	
	от	до			
Q	0.00	3.00	3.00		
P ₂ C	3.00	3.50	0.50		
D ₃ ^h	3.50	5.40	2.20		



Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
И.в. № 556
Дата 6. VII - 54г.

масштаб 1:100

глубина 15,00 м.

конечн. $d = 89 \text{ мм}$

$$y = 4365.2$$

абс. дтм { устья 97.2
уст. ур воды 91.65

абс. втм. $\begin{cases} \text{уст. в.} 101.3 \\ \text{уст. ур. воды} 97.85 \end{cases}$

масштаб 1:100

конечн. $d = 89 \text{ мм}$

обс.отт. { устья /01./
уст.ур воды 96.65

Сквжина № 13

масштаб 1:100

Нахождение $22/\bar{x}_1 - 542$

Окончена 23/ХІ-542

Глубина 21. 25 м

Над. d - 127 mm

конеч. d - 89 мм

$$x = 3155.4$$

общая сумма { уст. 102.1
уст. ур. 80961 95.25

Лист. 4р. Воды 95.25

27

Скважина №14

масштаб 1:100

Начата 22/II-54г.

Окончена 23/II-54г.

Глубина 1165м

Нач. $\phi=127\text{м}$

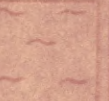
Конечн. $\phi=89\text{м}$

$x=31160$

$y=34630$

объем учета 1005

густ. ур. воды 9225

глубина индекс	интервал		густ. воды	литологическая колонка	густ. воды	интервал		густ. воды	содержание %, %			
	от	до				от	до		CaO	MgO	H ₂ O	
B												
	820	220	220	~	~							
B ₂ ^c						559	280	490	210	5135	054	706
												
						560	490	755	265	4996	064	370
												
	280	735	475	767	~							
						561	755	875	120	4036	092	2596
	755	875	120	~	~							
B ₃ ^d												
	875	970	095	~	~							
												
												
	970	1165	195	~	~							



Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 556
Дата 8. VIII - 58г.

масштаб 1:100

глубина 16.00 м

КОНУСН. $\alpha = 89$ мм

$$y = 4444.3$$

абс.отм. { устья 97.2
уст.ур.воды 94.40

скважина №16

масштаб 1:100

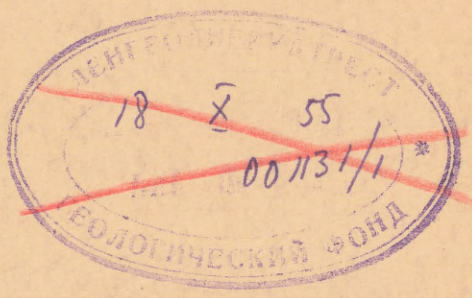
Начата 24/XI-54г
Окончена 25/XI-54г
Глубина 9.35 м

Нач. d=127мм
Конечн d=89мм

x=3132.0
y=3046.0
обс отн {уст.ья 98.4
уст.ур.воды 94.95

геолог индекс	интервал		мощ- ность	литологическая колонка		глубина проб.	интервал		длина интер	содержание в р-р доб. проб. в %		
	от	до					от	до		CaO	MgO	H.O
Q	0.00	3.20	3.20									
p ₂ ^c				▼ 3.45		579	3.20	4.05	0.85	30.03	14.88	15.24
						580	4.05	4.65	0.60	22.45	12.30	34.17
						581	4.65	5.75	1.10	22.14	9.92	39.71
						582	5.75	6.80	1.05	16.18	9.12	52.03
	3.20	7.05	3.85			583	6.80	7.05	0.25	16.12	9.12	52.13
D ₃ ^h	7.05	7.60	0.55									
	7.60	8.65	1.05									
	8.65	9.35	0.70									

Управление геолог и н охраны недр
при Совете Министр. в Латвий. кой ССР
ГЕОЛФОНД
И.зв. № 556
Дата 8. VII-58г.



Скважина № 17

масштаб 1:100

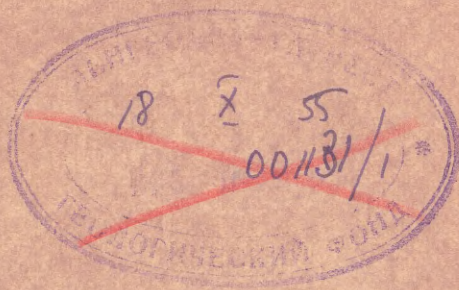
Начата 27/II-54г

Окончена 27/IV-54г

Глубина 12,10 м

Нач. $d=127$ ммконечн $d=89$ мм $x=2683,0$ $y=4501,0$ абс. от м. { учесть 99,9
{ учесть ур. воды 95,1

геолог интервал	интервал		мощ- ность	литологическая колонка	
	от	до			
Q					
	0,00	2,70	2,70		
	2,70	3,70	1,00		
P ₂ ^c					
	3,70	5,20	1,50		
	5,20	7,10	1,90		
D ₃ ⁿ					
	7,10	8,10	1,00		
	8,10	8,60	0,50		
	8,60	12,10	3,50		



Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД

Инв. № 556

Дата 8. VIII-58 г.

Скважина № 21

масштаб 1:100

Начата 4.12.54г.

Оканчена 1.10.55г.

Глубина 125 м.

Нач. д. - 127 м.

Каналка - 87 м.

д. 112 м.

у. 100 м.

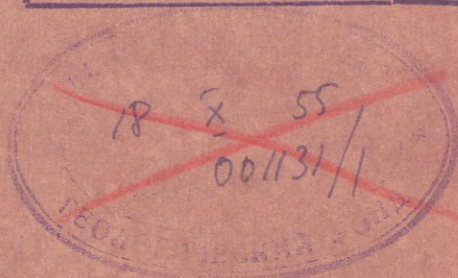
объем 12039 м³
1200 37 500 3400

глубина м	диаметр мм		глубина м	диаметр мм		сечение м ²	
	вн.	вн.		вн.	вн.	вн.	вн.
0			0				
10			10				
20			20				
30			30				
40			40				
50			50				
60			60				
70			70				
80			80				
90			90				
100			100				
110			110				
120			120				
125			125				

Управление геолог. и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД

Изм. № 556

Дата 8. III - 58г.



скважина № 23

масштаб 1:100

начата 2/II-54г

окончена 2/II-54г

глубина 13.65 м

нач. d = 127 мм

конечн. d = 89 мм

x = 3847.4

y = 3945.2

абс. отм. { устья 94.9
уст. ур. воды 90.40

геолог. индекс	интервал		мощность	литологическая колонка		№ рядовых проб	интервал		длина интер- вала	содержание в %			№ абс. проб	интервал		длина интер- вала	содержание в %							
	от	до					от	до		CaO	MgO	H. O.		от	до		SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	н.п.п.	SO ₃	
Q	0.00	1.15	1.15																					
P ₂ ^c	1.15	2.45	1.30			115	1.15	2.45	1.30	52.39	1.17	3.30												
	2.45	4.60	2.15			116	2.45	4.60	2.15	50.68	1.37	5.62												
	4.60	5.30	0.70			117	4.60	5.30	0.70	51.60	1.37	3.94	20	1.15	9.50	8.35	4.80	1.56	0.64	49.65	1.65	41.24	0.24	
	5.30	6.10	0.80			118	5.30	6.10	0.80	47.88	1.37	10.14												
	6.10	7.30	1.20			119	6.10	7.30	1.20	49.47	1.47	7.16												
	7.30	9.50	2.20			120	7.30	9.50	2.20	46.84	1.47	11.52												
	9.50	11.95	2.45			121	9.50	11.95	2.45	42.78	1.27	19.36	21	9.50	11.95	2.45	13.48	3.33	1.51	43.24	1.40	36.24	0.20	
	11.95	12.60	0.65																					
D ₃ ^h	12.60	12.90	0.30																					
	12.90	13.65	0.75																					

11.12.50

масштаб 1:100

глубина 16.70 м

конечн. $d = 89 \text{ мм}$

$$y = 4587.0$$

обс.отт. { устья 99.9
уст.ур. воды 94.0

скважина № 26

масштаб 1:100

начата 9/XII-54г.

окончена 9/XII-54г.

глубина 15.45 м.

нач. d = 127 мм

конечн. d = 108 мм

x = 4377.6

y = 4888.7

абс. отм. { устья 98.4
уст. ур. воды 92.35

39

геол. индекс	интервал		мощность	литологическая колонка	N рядовых проб	интервал		длина интер- вала	содержание в %		
	от	до				от	до		CaO	MgO	H ₂ O
Q	0.00	2.80	2.80								
	2.80	4.30	1.50								
	4.30	5.35	1.05		109	4.30	5.35	1.05	51.77	1.57	3.18
p ₂	5.35	6.50	1.15		110	5.35	6.50	1.15	47.99	2.05	8.68
	6.50	10.50	4.00		111	6.50	8.70	2.20	49.72	2.46	5.28
	10.50	11.80	1.30		112	8.70	10.50	1.80	49.31	1.51	7.76
	11.80	13.10	1.30		113	10.50	11.80	1.30	47.46	1.37	10.86
					114	11.80	13.10	1.30	42.02	1.27	21.66
p ₃	13.10	15.45	2.35								

Упр. ...
пр. ...

сканы недр
ий. кой ССР

556

Дата 8. XII - 58г.



Сквозина №27

масштаб 1:100

Начата 10/II-54г

Окончена 13/III-54г

Глубина 18.85 м

Нач. d=127 мм

Конечн d=89 мм

x=3776.7

y=4975.7

абсолютн. устья 101.6
устья ур воды 97.15

гидрог. индекс	интервал		глуб. наст.	литологическая катанка		глуб. проб	интервал		глуб. интер	содержание в %			глуб. проб	интервал		глуб. интер	содержание в %						
	от	до					от	до		CaO	MgO	H ₂ O		от	до		SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CoO	MgO	п.п.	SO ₃
D	0.00	670	670																				
D ^c	670	980	970																				
	980	1500	520																				
D ⁿ	1500	1885	185																				
	1885	1885	2.00																				

24 670 1500 830 454 1.51 0.71 49.28 1.97 4.06 0.32

Скважина № 28

масштаб 1:100

Начата 10/III-54г

Окончена 14/IV-54г

Глубина 12.70 м

Нач. d=127 мм

Конечн. d=74 мм

x=4180.7

y=4922.1

абс. отн. { уст. 97.7
уст. д.р. воды 93.05

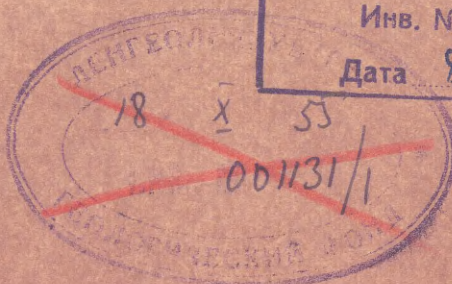
47

геол. индекс	интервал		мощность	литологическая колонка	
	от	до			
Q					
	0.00	11.20	11.20		
D ₃ ⁿ	11.20	12.30	0.90		
	12.30	12.70	0.40		

Управление геолог. и н. охраны нед.
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД

Инв. № 556

Дата 8. VIII-58г.



Скважина № 30

масштаб 1:100

начата 14/XII-54г.

окончена 15/XII-54г.

глубина 13.85 м

нач. d=127 мм

конечн d=89 мм

x=4148.0

y=4717.0

абс.отм. { устья 96.7
устур.воды 91.60

геолог. индекс	интервал		мощность	литологическая колонка		№ п/п рядовых проб	интервал		длина интер- вала	содержание в %			№ п/п проб	интервал		длина интер- вала	содержание в %						
	от	до					от	до		CaO	MgO	H ₂ O		от	до		SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	п.п.п.	SO ₃
Q	0.00	1.00	1.00																				
D ₂ ^c	1.00	1.55	0.55			572	1.00	1.55	0.55	52.39	1.54	3.16											
						573	1.55	3.35	1.80	52.02	1.30	4.32											
						574	3.35	4.80	1.45	47.48	1.81	11.38	26	1.00	8.80	7.80	4.56	1.46	0.70	49.25	1.83	41.10	0.29
	1.55	4.80	3.25			575	4.80	6.60	1.80	47.26	1.79	11.81											
	4.80	6.60	1.80			576	6.60	7.75	1.15	48.53	1.57	10.00											
	6.60	7.75	1.15			577	7.75	8.80	1.05	47.23	1.08	13.34											
						578	8.80	9.85	1.05	41.80	1.38	22.42											
	7.75	10.25	2.50																				
D ₃ ^h																							
	10.25	13.85	3.60																				

22 3 11
1/10/50

скважина N 33

масштаб 1:100

Начата 17/XII-54г

Окончена 17/XII-54г

Глубина 13.30 м

Нач. d=127 мм

конечн d= 89 мм

x=4325.3

y=4490.8

абс.отм { устья 97.7
уст.ур.воды 31.3

геолог. индекс	интервал		тол- щина	литологическая колонка	глуб. рядов. проб	интервал		глубина интер	содержание в %%			глуб. проб	интервал		глубина интер	содержание в %%							
	от	до				от	до		CaO	MgO	H ₂ O		от	до		SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	п.п.п	SO ₃	
Q	0.00	3.65	3.65																				
	3.65	4.55	0.90		155	3.65	4.55	0.90	47.95	1.94	10.27												
P ₂ ^c	4.55	6.25	1.70		156	4.55	6.25	1.70	47.73	2.31	9.88												
	6.25	8.80	2.55		157	6.25	8.00	1.75	48.51	1.48	10.22	29	3.65	8.80	5.15	5.56	1.76	0.78	48.46	2.15	40.46	0.30	
	8.80	11.00	2.20		158	8.00	8.80	0.80	48.01	1.22	11.67												
					159	8.80	10.30	1.50	45.04	1.47	16.45												
					160	10.30	11.00	0.70	42.68	1.27	20.72												
D ₃ ^h	11.00	13.30	2.30																				

2 3 81
1/12/100

масштаб 1:100

Глубина 18.40 м

КОНЧН $d = 74 \text{ мм}$

$$y = 4142.6$$

абс. отм. { устья 98.3
уст. ур. воды 93.6

масштаб 1:100

Глубина 17.35 м

конечн. $d = 89 \text{ мм}$

$$y = 4544.0$$

абс. 0 мм { устья 98.9
уст. ур. воды 92.25

масштаб 1:100

Глубина 16.20 м

конечн $d = 89 \text{ мм}$

 $y = 4567.8$

абс.отм. { устья 99.1
уст.ур. воды 92.5

18 X 12 1/2

скважина №39

масштаб 1:100

Начата 22/II-54г

Окончена 23/II-54г

Глубина 16.25 м

Нач. d = 127 мм

конеч. d = 89 мм

x = 4101.2

y = 4318.5

обс. от м { устья 90.8
уст. ур. воды 92.90

геолог. индекс	интервал		мощ- ность	литологическая колонка	ряд проб	интервал		длина интерв.	содержание в %			ряд проб	интервал		длина интерв.	содержание в %						
	от	до				от	до		CaO	MgO	H ₂ O		от	до		SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	п.п.п.	SO ₃
Q	0.00	1.00	1.00																			
	1.00	2.20	1.20																			
D ₂ ^c	2.20	4.70	2.50																			
	4.70	6.10	1.40									34	2.20	10.85	8.65	5.02	1.28	0.64	49.56	1.49	40.92	0.22
	6.10	9.05	2.95																			
	9.05	10.85	1.80																			
	10.85	13.70	2.85																			
	13.70	16.25	2.55																			
D ₃ ^h																						

1/10000

Глубина 15.15 м

конечн. $d=106\text{ мм}$

масштаб 1:100

Окончена 27/II-54г

Наз. $d = 127 \text{ мм}$

конечн. $d = 89 \text{ мм}$

$x = 3333.2$

 $y = 4620.0$

Обс. от м. { уст. 1007
 { уст. ур. вогы. 34. 15

Скв.ж.ч.но № 45

масштаб 1:100

Начата 6/1-55г

Окончена 1/1-55г

Глубина 1145 м

Нач. d=127 мм

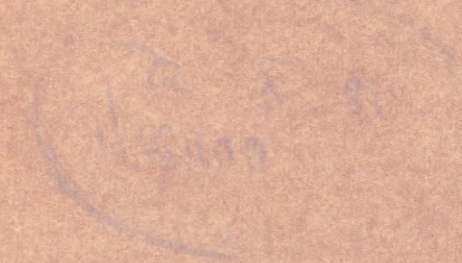
Начеи. d=69 мм

x=4167.6

y=4319.4

абс.отм. { устья 97.0
уст. уа 67.0, 91.0

г.в.п.г. индекс	интервал		мощ- ность	литологическая колонка		г.в.п.г. индекс	интервал		г.в.п.г. индекс	содержание в %			г.в.п.г. индекс	интервал		г.в.п.г. индекс	содержание в %						
	от	до					от	до		CaO	MgO	H ₂ O		от	до		SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	п.п.п.	SO ₃
D ₁	0.00	1.10	1.10																				
	1.10	1.70	0.60		215	1.10	1.70	0.60	49.28	1.30	5.22												
					216	1.70	3.00	1.30	51.02	1.50	6.11												
	1.70	3.00	1.30		217	3.00	3.60	0.60	46.99	1.30	13.25												
					218	3.60	5.20	1.60	48.28	2.10	8.43	83	1.10	7.35	6.25	6.20	1.05	0.63	49.19	1.65	48.44	0.27	
	3.00	5.20	2.20																				
D ₂					219	5.20	7.35	2.15	47.13	1.44	12.77												
	5.20	7.35	2.15																				
	7.35	8.75	1.40		220	7.35	8.75	1.40	47.21	1.54	12.56												
D ₃	8.75	10.20	1.45																				
	10.20	11.45	1.25																				



67

скважина №48

масштаб 1:100

Начата 10/7-55г

Окончена 10/7-55г

Глубина 16.15м

нач. d=127 мм

конечн d=100 мм

x=3960

y=1848.0

объем { устья 99.5
уст. ур. воды 93.3

геолог. индекс	интервал		мощ- ность	литологическая колонка	
	от	до			
	0.00	0.80	0.80		
	0.80	14.75	13.95		
D ₃	14.75	16.15	1.40		

Управление геологическими ресурсами недр
при Совете Министров Российской ССР

И.л. 556

Дата 8. VII - 58 г.



Скважина № 49

масштаб 1:100

Начата 11/1-55г

Окончена 12/1-55г

Глубина 10.40 м

Нач. d = 127 мм

Конечн. d = 106 мм

x = 1065.0

y = 4830.0

абсолютн. { устья 89.5
уст. ур. воды 92.4

геол. интервал	интервал		глубина	литологическая колонка	
	от	до			
Q	0.00	2.15	2.15		
	2.15	5.40	3.25		
	5.40	6.50	1.10		
P ₂ ^c	6.50	7.50	1.00		
	7.50	8.75	1.25		
	8.75	10.40	1.65		
D ₃ ⁿ					



Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 556
Дата 8. VIII - 58г.

Масштаб 1:100

Глубина 17.50 м

конечн. $d = 89 \text{ мм}$

$$x = 3853.7$$

масштаб 1:100

Глубина 15.90 м

Скважина № 55
наша таб. 1000

68

Начата 18/1-55г

х = 3000.0

Окончена 19/1-55г

Нач. d = 127 мм

у = 1950.0

Глубина 15.35 м

Конечн. d = 100 мм

обс. зтм

(устой 9.95
устой ур. воды 9.20)

св. таб.	интервал		глубина м	литологическая колонка		глубина м	интервал		глубина м	содержание в %		
	от	до					от	до		CaO	MgO	H ₂ O
D	0.00	2.25	2.25	~ ~ ~	~ ~ ~							
				~ ~ ~	~ ~ ~							
D ^c	2.25	6.45	6.20	~ ~ ~	~ ~ ~							
				~ ~ ~	~ ~ ~	281	6.45	10.00	1.55	31.34	1.54	40.70
D ^c				~ ~ ~	~ ~ ~	282	10.00	11.80	1.80	30.32	1.65	41.95
				~ ~ ~	~ ~ ~	283	11.80	12.40	0.60	45.56	1.54	15.37
D ^c	6.45	12.40	3.95	~ ~ ~	~ ~ ~	284	12.40	10.45	1.05	42.93	1.44	20.26
				~ ~ ~	~ ~ ~	285	13.45	14.00	0.55	39.42	1.30	27.02
D ⁿ	12.40	14.00	1.60	~ ~ ~	~ ~ ~							
	14.00	14.35	0.35	~ ~ ~	~ ~ ~							
D ⁿ	14.35	15.35	1.00	~ ~ ~	~ ~ ~							

Управление охраны медар
при Сов. Мин. Татарской ССР
Оформл.
1 3.10 556
Дата 8. VII. 58 г.



скважина № 58

MacWpσδ 1:100

конечн. $\varnothing = 89$ мм

Скважина №67

масштаб 1:100

Начато 22/II-55г

Окончено 22/II-55г

Глубина 10.40 м

Нач. d=127

Конечн. d=100

X=3840.0

Y=4677.0

абс.отм. устья 22.0
от ур. воды 89.25

геолог. индекс	интервал		масс. часть	литологическая колонка	глуб. проб.	интервал		длина интер.	содержание в %			глуб. проб.	интервал		длина интер.	содержание в %							
	от	до				от	до		CaO	MgO	H ₂ O		от	до		SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	н.п.п.	SO ₃	
D																							
	0.00	4.45	4.35																				
D ^c ₂	4.45	5.10	0.65																				
	5.10	9.55	4.45																				
	9.55	10.05	0.50																				
	10.05	12.15	2.10																				
	12.15	12.65	0.50		307	12.15	12.65	0.50	51.41	1.47	4.96												
	12.65	13.90	1.25		308	12.65	13.90	1.25	64.35	1.27	18.10												
	13.90	15.35	1.45																				
	15.35	16.40	0.85																				
	16.40	17.90	1.50																				
	17.90	19.40	1.50																				
D ⁿ ₃																							



..... Сквозина №63

масштаб 1:100

Начата 24/II-55г

Окончена 24/II-55г

Глубина 17.05 м

Нач. d=127 мм

Конечн. d=103 мм

x=3827.4

y=4556.0

абс. атм { устья 99.2

{ уст. ур. воды 89.05

геол. индекс	интервал		мощ- ность	литологическая колонка		ряд проб	интервал		длина интерв	содержание в %			абс. проб	интервал		длина интерв	содержание в %							
	от	до					от	до		CaO	MgO	H ₂ O		от	до		SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	п.п.п	SO ₃	
Q																								
	0.00	0.15	0.15																					
	0.15	0.45	0.30																					
D ₂ ^c	0.45	7.85	7.40																					
	7.85	9.65	1.80																					
	9.65	12.15	2.50																					
						300	12.15	13.60	1.45	44.62	1.61	16.91												
	12.15	15.70	3.55																					
D ₃ ⁿ	15.70	17.05	1.35																					



Скважина №64

масштаб 1:100

Начата 25/II-55

Окончена 25/II-55

Глубина 16,80 м.

Нач. d-127 мм

Конечн. d-89 мм

X=3939,0

Y=4646,0

абсолютн. { устья 99,7
усть.ур. воды 90,30

геолог. индекс	интервал		мощ- ность	литологическая колонка	интервал длина интер	содержание в %.			интервал длина интер	содержание в %.											
	от	до				от	до	CaO		MgO	H.O.	от	до	SiO ₂	Mn ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	п.п.п.	SO ₃	
0	0.00	4.65	4.65																		
P ₂ ^c	4.65	10.10	5.45																		
	10.10	12.35	2.25																		
	12.35	12.95	0.60		321	12.35	13.55	1.20	45.65	1.27	15.77										
	15.55	16.30	0.75																		
	P ₂ ^c	16.30	16.80	0.50																	

53 4,65 12,35 7,70 3,44 1,26 0,42 50,87 1,60 41,65 0,23

Окончено 27/І-552.

Hay. $d = 127 \text{ mm}$

Глубина 1445 м

Скважина № 10

масштаб 1:100

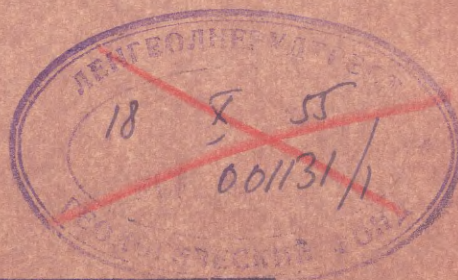
Начата 4/II-55г.

Окончена 3/II-55г.

Глубина 14.00 м

Нач. $d=127$ ммКонечн. $d=89$ мм $x=2535.5$ $y=4725.0$ абс. от м. { устья 100.2
уст. ур. воды 95.65

геолог. индекс	интервал		мощ- ность	литологическ. картинка	
	от	до			
	0.00	2.00	2.00		
D					
	2.00	6.75	4.75		
D ^с					
	6.75	12.25	5.50		
D ^п	12.25	13.70	1.45		
	13.70	14.00	0.30		



Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД

Инв. № 556

Дата 8. VIII - 58 г.

Глубина 19.30 м

Нач. $d = 127 \text{ мм}$
Конечн. $d = 89 \text{ мм}$

конечн. $d = 89 \text{ мм}$

масштаб 1:100

Глубина 21,35 м

Глубина 17. 10 м

Конечн. $d = 108 \text{ мм}$

Конечн. $d = 108 \text{ мм}$

масштаб 1:100

Глубина 20.40м

конечн. $d = 74 \text{ мм}$

Глубина 22.90 м

μας ωπταδ' 1:100

Глубина 18.00 м

конечн. $d = 89 \text{ мм}$

абс.отм. { устья 100.1
уст.ур.б.а.г.б. 93.15

масштаб 1:100

Глубина 20.50 м

Конечн. $d = 89 \text{ мм}$

$$y = 4817.0$$

масштаб 1:100

Глубина 18.55г

конечн. $d = 89 \text{ мм}$

 $y = 4720.2$

масштаб 1:100

Глубина 20.30 м

конечн. $d = 89 \text{ мм}$

Масштаб 1:100

