VALSTS
ĢEOLOĢIJAS FONDS
Inv. nr. .....
3104
GALVENAIS EKS.

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ И ОХРАНЫ НЕДР
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ ЛАТВ. ССР
ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ

Авторы: Гаврилова А.В
Фельдман Л.В.
Страуме Я.А.
Трацевский Г.Д.

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ТЕРРИТОРИИ ЛИСТА О-35-XXV

ОТЧЕТ

ОГРСКОЙ КОМПЛЕКСНОЙ ГСП ПО РАБОТАМ 1959-60 г.г.

ТОМ IV

РИГА, 1962 г.

Министерство геологии СССР

УПРАВЛЕНИЕ ГЕОЛОГИИ И ОХРАНЫ НЕДР ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ ЛАТВИЙСКОЙ ССР

Геологоразведочная экспедиция

Материалы к государственной геологической карте СССР маштаба I:200 000.

Авторы : Гаврилова А.В.
Страуме Я. А.
Трацевский Г. Д.
Фельдман Л. В.

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ И ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ТЕРРИТОРИИ ЛИСТА О-35-XXУ

О Т Ч Е Т

ОГРСКОЙ КОМПЛЕКСНОЙ ГСП ПО РАБОТАМ I959-60 гг.

(5 томов)

Управление геологии
Латвийской
РЕСПУБЛИКИ
ГЕОЛОГИ
ИНВ. № 3104
«15» января 1963 г.

ТОМ IУ

Текстовые приложения

г. Рига I962 год.

Оглавление

Стр.

I. Приложение 3. Геологическое описание картировочных скважин Огрской партии, пробуренных:

I) колонковым способом , 4
2) шнековым способом , 323
3) ручным способом . 380

2. Приложение 4 . Реестр буровых скважин, использованных при составлении карт листа О-35-ХХУ (Рига): 447

I) реестр скважин, пробуренных стрронними организациями, 448
2) реестр скважин, пробуренных Огрской ГСП. 479

Приложение 3

ГЕОЛОГИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КАРТИРОВОЧНЫХ СКВАЖИН ОГРСКОЙ ПАРТИИ, ПРОБУРЕННЫХ:

1. колонковым способом,
2. шнековым способом,
3. ручным способом.

I. КОЛОНКОВЫЕ СКВАЖИНЫ.

Скважина № I

Сигуддский район, н.п.Аллажи, колхоз им.Сталина, хутор Циниеши

Координаты: x = 3829613
y = 8369157

Начата I7.II.59 г.
Окончена 20.0I.60 г.

Абсолютная отметка 98,8I м
Глубина 96,24 м

Геологический индекс	Интервал, м от	до	Мощность, м	Характерстика пород	Номер и вид анализа
	2	3	4	5	6
	0,0	0,3	0,3	Почвенно-растительный слой	
fgl III kb	0,3	9,45	9,I5	Песок коричневато-желтый, с гл.3,0 м светло-серый, тонко- и мелкозернистый, кварцевый, окатанный	
gl III kb	9,45	I0,7	I,25	Суглинок грубый, темно-коричневый, плотный, в основании слоя с включением гальки	
fgl III gr	I0,7	I5,3	4,6	Песок желтовато-серый, разнозернистый, гравелистый, с многочисленными валунами кристаллических пород	
D_3 og	I5,3	I5,6	0,3	Глина коричневато-красная, вязкая	
"	I5,6	24,02	8,42	Песчаник светло-зеленый, прослоями коричневый и светло-коричневый, тонкозернистый, крепкосцементированный, прослойками крупнозернистый, слабосцементированный.	

1	2	3	4	5	6
D_3 09_1	24.02	24.75	0.73	Алевролит красновато-коричневый, глинистый с маломощными прослойками /0.1-0.15/ песчаника светлозеленого, глинистого, среднесцементированного.	
"	24.75	25.05	0.3	Глина красная.	
"	25.05	27.45	2.4	Алевролит, аналогичный описанному в интервале 24.02 -24.75 м.	
"	27.45	27.95	0.5	Песчаник светлозеленый, тонкозернистый, глинистый, слабосцементированный, в основании крепкосцементированный.	
"	27.95	31.05	3.1	Алевролит светлозеленый, в кровле и в подошве слоя красновато-коричневый со светлозелеными пятнами, глинистый, крепкий с маломощными прослойками /0,1 м/ песчаника светлозеленого, тонкозернистого, слабосцементированного.	
"	31.05	32.95	1.9	Глина песчанистая, светлокоричневая.	
"	32.95	35.35	2.40	Алевролит фиолетовокоричневый, плотный.	
"	35.35	36.06	0.71	Алевролит серый, крепкосцементированный.	I-к-5 шлиф.
"	36.06	36.4	0.34	Алевролит светлозеленый, плотный.	
"	36.4	37.05	0.65	Мергель доломитовый красновато-коричневый, с пелитоморфной структурой, массивной текстурой.	I-к-6 шлиф и хим. анализ.

1	2	3		4	5	6
D_3 ag_1	37.05	37.30	0.25		Алевролит светлозеленый, крепкий.	
"	37.3	37.65	0.35		Песчаник тонкозернистый, среднесцементированный.	
"	37.65	37.95	0.3		Алевролит светлозеленый, глинистый.	
"	37.95	38.10	0.15		Алевролит фиолетово-коричневый со светлозелеными прожилками.	
"	38.10	38.8	0.7		Мергель доломитовый, красновато-коричневый, с пелитоморфной структурой и массивной текстурой.	
"	38.8	40.35	1.55		Глина светлокоричневая, вязкая.	
"	40.35	42.65	2.30		Алевролит фиолетово-коричневый, прослоями светлозеленый.	
"	42.65	42.90	0.25		Глина коричнево-фиолетовая, с пелитовой структурой и массивной текстурой.	I-к-7 / шлиф.
"	42.9	44.10	1.2		Алевролит серовато-зеленый, до гл. 43.7м фиолетово-коричневый, глинистый, крепкий.	
"	44.10	44.65	0.55		Переслаивание доломита серого, глины доломитовой коричневой и алевролита светлозеленого.	
"	44.65	45.71	1.06		Переслаивание доломита серого, пелитоморфного, глины коричневой и алевролита светлозеленого.	I-к-8 / шлиф. и хим. анализ I-к-9 / шлиф.

1	2	3	4	5	6
D_3 dg_3	45.71	47.7	1.99	Доломит светлосерый с гл.44.25 м темносерый, кавернозный, каверны заполнены кальцитом.	
"	47.70	48.05	0.35	Доломит серый, местами красно-коричневый, с пелитоморфной и тонкозернистой структурой, кавернозный, каверны выполнены кристаллами кальцита.	I-к-10 шлиф.
~~D_3~~ dg_2	48.05	48.75	0.70	Мергель доломитовый зелёный, прослойками коричневый, с тонкими прослойками, мощностью 0.03-0.05м, доломита серого с коричневыми пятнами.	I-к-11 хим.анализ
"	48.75	50.3	1.55	Мергель доломитовый, серовато-зеленый, прослоями коричневый, с прослойками глины.	I-к-12 шлиф I-к-13 хим.анализ.
"	50.30	51.4	1.1	Глина серовато-зеленая и темнозеленая, плотная, сухая с прослойками мергеля.	
"	51.4	52.05	0.65	Мергель темнозеленый, прослоями коричневый, с тонкими прослойками, мощностью до 0.05м, доломита зеленовато-серого с тонкозернистой, местами мозаичной структурой и массивной текстурой, кавернозной.	I-к-14 шлиф.
D_3 dg_2	52.05	53.3	1.25	Мергель темнозеленый, прослоями коричневый.	
D_3 dg_1	53.3	54.6	1.3	Доломит серый с тонкозернистой, местами мозаичной структурой, массивный.	I-к-15 шлиф.

1	2	3	4	5	6
$D_3\ dg_1$	54.6	55.6	1.0	Алевролит глинистый, песчанистый, светлокоричневый.	1-к-17 гран. и мин. анализ.
$D_3\ dg_1$	55.6	56.75	1.15	Доломит фиолетово-серый, коричневый прослоями, тонкозернистый с маломощными прослойками /до 0.15м/ песчаника коричневого, слабосцементированного.	
$D_3\ slp_2$	56.75	57.55	0.8	Тонкое переслаивание глины, доломита и мергеля.	
"	57.55	60.3	2.75	Глина серовато-коричневая, чистая, вязкая.	
$D_3\ slp_2$	60.3	60,9	0.6	Мергель доломитовый серовато-зеленый.	
"	60.9	63.55	2.65	Переслаивание мергеля серовато-зеленого с пиритом и доломита глинистого белого с коричневыми прослойками, пелитоморфного, с массивной текстурой, кавернозного.	1-к-18 шлиф.
"	63.55	66.5	2.95	Доломит серовато-зеленый с прослойками глины светловеленой, чистой.	
$D_3 slp_2$	66.5	69.15	2.65	Переслаивание доломита серовато-зеленого, белого с коричневыми пятнами, органогенного, конгломератовидного и доломитовой муки.	
$D_3 slp_1$	69.15	70.70	1.55	Глина темносерая, вязкая, с прослойками доломитовой муки.	

1	2	3	4	5	6
$D_3 pl_4$	70.70	73.5	2.8	Доломит серый, с пелитоморфной и тонкозернистой структурой и с плотной текстурой, кавернозный.	I-К-20 шлиф.
"	73.5	74.8	I.3	Доломит темносерый, мелкозернистый, в начале слоя с тонким прослойком мергеля черного.	
$D_3 pl_3$	74.8	75.15	0.35	Глина темносерая, пластичная, чистая.	
"	75.15	77.05	I.9	Доломит серый, в конце интервала прослоями черный, плотный.	
"	77.05	77.6	0.55	Доломит серовато-фиолетовый, серовато-зеленый, крепкий с тонкими прослойками глины.	
"	77.6	78.10	0.5	Доломит слоистый за счет прослоев фиолетовой, оранжевосерой и серовато-зеленой окраски, крепкий.	
"	78.10	78.5	0.4	Доломит фиолетовосерый, светлосерый с оранжевыми прожилками.	
"	78.5	80.4	I.9	Переслаивание доломита светлосерого и фиолетовосерого, местами кавернозного.	
"	80.4	80.55	0.15	Глина темнозеленая, плотная.	
$D_3 pl_2$	80.55	85.0	4.45	Доломит прослоями серый, темносерый, фиолетовосерый, кавернозный, крепкий.	
$D_3 pl_1$	85.0	85.63	0.63	Мергель доломитовый серый.	

1	2	3	4	5	6
$D_3 pl_1$	85.63	86.15	0.52	Доломит серый.	
"	86.15	86.25	0.10	Мергель серовато-фиолетовый.	
"	86.25	87.55	1.3	Доломит глинистый, серовато-фиолетовый, с пелитоморфной структурой и пятнистой текстурой.	I-к-21 шлиф.
"	87.55	88.10	0.55	Переслаивание доломита оранжево-белого и мергеля серовато-фиолетового.	
"	88.10	96.24	8.14	Глина светлокоричневая, чистая, плотная.	

СКВАЖИНА 2.

Рижский район, с/с Ропажи, хутор Айриетес.

Координаты: x= 3823,612
y= 8851,358

Начата 27/I-60г.

Окончена 26/III-60г.

Абсолютная отметка 17.49 м

Глубина 129.87 м.

Геол. индекс	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород	Номер и вид анализа.
1	2	3	4	5	6
	0.0	0.50	0.50	Растительный слой.	
dl_{IV}	0.50	1.90	1.40	Песок темножелтый, среднезернистый.	
"	1.90	2.50	0.60	Песок светлокоричневый, среднезернистый.	
"	2.50	2.80	0.30	Песок желтый, крупнозернистый с обломками доломита.	
$D_3 pl_4$	2.80	3.10	0.30	Доломит светлосерый, прожилками коричневый, тонкокристаллический.	
"	3.10	3.60	0.50	Доломитовая мука с прослойками мощностью 3-5 см доломита.	

12

1	2	3	4	5	6
	3.60	3.90	0.30	Глина серовато-зеленая и светлофиолетовая, пластичная.	
	3.90	4.40	0.50	Доломитовая мука с прослойками мощностью 3-5 см доломита светлосерого.	
	4.40	4.85	0.45	Доломит светлозеленый, зеленовато-серый, среднекристаллический, крепкий, плотный.	
$D_3 pl_4$	4.85	6.10	1.25	Доломитовая мука с прослойками мощностью до 0,05 см доломита.	
$D_3 pl_3$	6.10	6.60	0.50	Глина фиолетово-серая, в основании зеленая, пластичная, плотная.	
"	6.60	7.35	0.75	Доломит светлосерый, крепкий, плотный.	3,75
"	7.35	7.70	0.35	Глина светлокоричневая, крепкая.	-0,35.
"	7.70	8.55	1.15	Доломит светлозеленый, светлосерый, переслаивающийся с доломитовой мукой; мощность прослоек доломитовой муки 0,05-0,35 м.	
"	8.55	9.65	1.10	Доломитовая мука.	
"	9.65	10.00	0.35	Доломит светлосерый, серовато-зеленый, плотный, крепкий.	
"	10.00	11.00	1.00	Доломитовая мука с прослойками мощностью 0,03-0,05 см доломита.	

1	2	3	4	5	6
$D_3 pl_3$	11.00	11.70	0.70	Глина светлокоричневая с прослойками мощностью 1-2 см доломита и доломитовой муки.	0,70
$D_3 pl_3$	11.70	12.40	0.70	Глина фиолетово-коричневая, плотная.	
$D_3 pl_2$	12.40	12.87	0.47	Доломит светлосерый и темносерый, крепкий, кавернозный.	
"	12.87	13.47	0.60	Доломитовая мука.	
"	13.47	15.05	1.58	Доломит светлозеленый, серый, среднекристаллический, плотный, крепкий.	
"	15.05	15.30	0.25	Доломитовая мука с прослойками мощностью до 1-2 см доломита.	
"	15.30	15.60	0.30	Доломит светлосерый, плотный.	
"	15.60	15.95	0.35	Доломитовая мука с прослойками мощностью 1-2 см доломита.	
"	15.95	17.50	1.55	Доломит светлозеленый с прослойками мощностью 1-3 см доломитовой муки.	
"	17.50	18.50	1.00	Доломит светлозеленый, серый, темносерый, крепкий, участками кавернозный.	
$D_3 pl_1$	18.50	18.90	0.40	Глина темнокоричневая, с примесью доломитовой муки.	

1	2	3	4	5	6
$D_3 pl_1$	18.90	19.30	0.40	Доломит светлозеленый, прослойками фиолетовый и красновато-коричневый.	
"	19.30	20.35	1.05	Доломитовая мука с прослойками 1-5 см доломита светлосерого и глины светлозеленой.	
"	20.35	20.45	0.10	Доломит светлозеленый.	
"	20.45	20.60	0.20	Глина темнозеленая с примесью доломитовой муки.	
"	20.60	21.45	0.85	Доломит светлосерый, крепкий, плотный, в основании кавернозный.	
$D_3 amt$	21.45	22.15	0.70	Алевролит светлозеленый, слабо- и среднесцементированный.	
"	22.15	23.55	1.40	Глина серовато-зеленая и красновато-коричневая, плотная.	
"	23.55	24.05	0.50	Алевролит светлозеленый, среднесцементированный.	
"	24.05	24.45	0.40	Песчаник светложелтый, тонкозернистый, слабосцементированный.	
"	24.45	24.55	0.10	Доломитовая мука с прослойками мощностью до 1.0 см доломита.	
"	24.55	24.65	0.10	Песчаник светлозеленый, крепкосцементированный.	

1	2	3	4	5	6
D_3 amt	24.65	25.97	1.32	Песчаник желтовато-коричневый, тонкозернистый, слабосцементированный.	
"	25.97	28.45	2.48	Глина темнокрасная, слабопесчанистая, пластичная.	
"	28.45	29.35	0.90	Глина коричневая, песчанистая.	
"	29.35	30.15	0.80	Песчаник светлокоричневый, глинистый.	
"	30.15	30.60	0.45	Глина красновато-коричневая, пластичная.	
"	30.60	31.00	0.40	Песчаник серый, зеленый, светлокоричневый тонкозернистый, слабосцементированный.	
"	31.00	32.70	1.70	Песчаник светлокоричневый и светлосерый, среднезернистый, слабосцементированный.	
"	32.70	33.30	0.60	Песчаник светлосерый, тонкозернистый, слабосцементированный.	
"	33.30	33.60	0.30	Алевролит светлосерый и светлозеленый, плотный.	
"	33.60	34.45	0.85	Песчаник темносерый, глинистый.	
"	34.45	34.56	0.11	Песчаник светложелтый, тонкозернистый, кварцевый, слабосцементированный, в основании слоя глина светлокоричневая, пластичная.	

1	2	3	4	5	6
D_3 amt	34.56	34.88	0.32	Песчаник желтовато-коричневый, мелкозернистый, слабосцементированный, в начале интервала с прослойками мощностью до 3 мм глины светло-коричневой.	
"	34.88	36.23	1.35	Песчаник светлозеленовато-серый, светлозеленый, в конце интервала сероватo-коричневый, разнозернистый, слабосцементированный, с частыми прослойками мощностью 2-3 мм глины светлокоричневой и зеленовато-серой.	
"	36.23	36.65	0.42	Песчаник светлокоричневый, тонкозернистый, глинистый, слабосцементированный, с небольшими линзами глины светлокоричневой.	
"	36.65	36.95	0.30	Глина коричневая, пластичная.	
"	36.95	37.25	0.30	Песчаник зеленовато-серый, тонкозернистый, слабосцементированный, в основании глина коричневая, пластичная.	
"	37.25	37.50	0.25	Песчаник светлокоричневый, тонкозернистый, слабоглинистый, среднесцементированный.	
"	37.50	37.80	0.30	Песчаник светлозеленый, мелкозернистый, глинистый, средн-есцементированный.	
"	37.80	39.65	1.85	Песчаник желтовато-серый, мелкозернистый, кварцевый, слабосцементированный.	

1	2	3	4	5	6
D_3 amt	39.65	39,95	0.30	Песчаник серый, зеленый, мелкозернистый, среднесцементированный.	
"	39.95	40.13	0.18	Песчаник серовато-зеленый, мелкозернистый, с отдельными линзами глины светлозеленой, пластичной, мощностью до 1,5 см.	
"	40.13	40.60	0.47	Песчаник светлосерый, серовато-желтый, мелко- и тонкозернистый, кварцевый, слабосцементированный.	
"	40.60	40.80	0.20	Песчаник светлокоричневый, мелкозернистый, слюдистый, слабосцментированный.	
"	40.80	40.95	0.15	Глина светлозеленая, пластичная, с прослойками мощностью до 3,0 см песчаника разнозернистого, коричневого.	
"	40.95	41.05	0.10	Алевролит зеленовато-коричневый, глинистый, слюдистый, с прослойком мощностью до 1,0 см. глины.	
D_3 amt	41.05	42.15	1.10	Алевролит светлозеленый, в конце интервала линзами коричневый, слюдистый с прослойками мощностью 1-2 см глины пестроокрашенной, пластичной.	
D_3 ql	42.15	42.45	0.30	Глина светлокоричневая, пластичная, слюдистая с прослойками мощностью 1,5-3 см алевролита светлозеленого, слюдистого, частота чередования 3-5,0 см.	

1	2	3	4	5	6
D_3 gl	42.45	42.90	0.45	Алевролит светлозеленый, глинистый, слюдистый, с прослойками мощностью 3-5 мм глины зеленовато-коричневой, пластичной.	
"	42.90	43.62	0.72	Песчаник светлокоричневый, мелкозернистый, глинистый, слабосцементированный, с прослойками алевролита глинистого.	
"	43.62	43.82	0.20	Алевролит красновато-коричневый, линзами светло-зеленый, слюдистый, среднесцементированный.	
"	43.82	43.97	0.15	Песчаник светлозеленый, тонкозернистый, глинистый, среднесцементированный.	
"	43.97	45.43	1.46	Алевролит красновато-коричневый, прослойками зеленый, слюдистый, плитчатый.	
"	45.43	45.58	0.15	Песчаник светлозеленый, тонкозернистый, слюдистый, среднесцементированный, в конце слоя глина красновато-коричневая, слюдистая.	
"	45.58	45.78	0.20	Алевролит красновато-коричневый, слюдистый.	
"	45.78	46.65	0.87	Песчаник светлозеленый, мелко- и тонкозернистый, слабоглинистый, слабосцементированный, с прослойками алевролита красновато-коричневого; мощность прослойков 0,8 см, частота чередования 4-5 см.	
"	46.65	48.60	1.95	Песчаник светлосеровато-коричневый, мелкозернистый, слабоглинистый, слюдистый, слабосцементированный.	

1	2	3	4	5	6
D_3 gi	48.60	50.55	1.95	Песчаник светложелтовато-коричневый, мелкозернистый, слабосцементированный.	
"	50.55	54.6	4.05	Песчаник светлокрасный, мелкозернистый, слабоглинистый, кварцевый.	
"	54.60	56.90	2.30	Песчаник светлокрасновато-коричневый, разнозернистый, кварцевый, с прослойками мощностью 1,5 см глины светлокоричневой, пластичной.	
"	56.90	59.20	2.30	Песчаник разнозернистый, глинистый, кварцевый, слюдистый, слабосцементированный.	
"	59.20	61.60	2.40	Песчаник коричнево-красный, среднезернистый, кварцевый, слабосцементированный.	
"	61.60	62.75	1.15	Песчаник серовато-желтый, разнозернистый, кварцевый, слабосцементированный.	
"	62.75	63.60	0.85	Песчаник светлосерый, разнозернистый, кварцевый, слабосцементированный.	
"	63.60	63.95	0.35	Песчаник светлокрасный, мелкозернистый, глинистый, слабосцементированный.	
"	63.95	65.00	1.05	Песок светлосерый, разнозернистый, кварцевый.	

1	2	3	4	5	6
$D_3 gl$	65.00	65.87	0.87	Песчаник светлокрасный, мелкозернистый, кварцевый.	
"	65.87	66.29	0.42	Песок светлосерый, мелкозернистый, кварцевый.	
"	66.29	67.15	0.86	Песчаник светлокоричневый, среднезернистый, с прослойками мощностью 3-5 мм глины красной, пластичной; частота чередования 15-20,0 см.	
"	67.15	67.48	0.33	Песчаник светлосерый, мелкозернистый, кварцевый, слабосцементированный.	
"	67.48	68.18	0.70	Песчаник светлосерый, мелкозернистый, кварцевый, с прослойками глины 0,3-0,5 мм, частота чередования 20-25 см.	
"	68.18	68.78	0.60	Песчаник красновато-коричневый, мелкозернистый, глинистый, слабосцементированный.	
"	68.78	73.08	4.30	Песчаник красновато-коричневый, разнозернистый, глинистый, среднесцементированный, с прослойками мощностью до 0,06 м глины красновато-коричневой.	
"	73.08	73.28	0.20	Песчаник красновато-коричневый, мелкозернистый, крепкосцементированный.	
"	73.28	75.80	2.52	Песчаник светлосерый, разнозернистый, слабосцементированный.	

1	2	3	4	5	6
D_3 gj	75.80	76.35	0.55	Песчаник красновато-коричневый, мелковернистый, крепкосцементированный.	
"	76.35	77.18	0.83	Песчаник светлокоричневый, разновернистый, слабосцементированный.	
"	77.18	85.80	8.62	Песчаник желтовато-серый, тонковернистый, слабосцементированный, с прослойками глины серовато-коричневой.	
"	85.80	92.55	6.75	Песчаник светлосерый, разновернистый, кварцевый, слабосцементированный.	
"	92.55	93.20	0.65	Глина серовато-коричневая, песчанистая, с прослойками алевролита светлозеленого.	
"	93.20	107.30	14.10	Песчаник светлосерый, разновернистый, слабосцементированный.	
D_2 slc	107.30	108.38	1.08	Глина красновато-коричневая, пластичная, с прослойками мощностью до 0,02 м алевролита светлозеленого, глинистого.	
"	108.38	108.50	0.12	Песчаник светлозеленый, тонковернистый, кварцевый, среднесцементированный, с линзами алевролита глинистого, красновато-коричневого, слюдистого.	
"	108.50	108.85	0.35	Алевролит светлозеленый, песчанистый, слюдистый, линзами мощностью до 1,5 см коричневый, глинистый, слюдистый.	

1	2	3	4	5	6
D_2 slc	108.85	109.35	0.50	Алевролит красновато-коричневый, желтовато-коричневый, серовато-зеленый, глинистый, линзами мощностью до 2 см. песчанистый.	
"	109.35	109.95	0.60	Алевролит красновато-и фиолетово-коричневый, песчанистый, прослоями глинистый.	
"	109.95	110.05	0.10	Глина светлозеленая, прослойками коричневая, пластичная.	
"	110.05	110.25	0.20	Алевролит светлозеленый, песчанистый, слюдистый, с линзами песчаника белого, тонкозернистого, слабосцементированного.	
"	110.25	110.70	0.45	Песчаник светлозеленый, тонкозернистый, кварцевый, среднесцементированный, включениями крепкосцементированный, с редкими линзами алевролита песчанистого, крепкосцементированного, карбонатного.	
"	110.70	111.00	0.30	Алевролит красновато-коричневый, глинистый, линзами мощностью до 4.0 см светлозеленый, песчанистый.	
"	111.0	111.20	0.20	Алевролит светлозеленый, прослойками коричневато-фиолетовый, глинистый, слюдистый.	
"	111.20	111.50	0.30	Песчаник коричневый с прослойками мощностью до 3,0 см алевролита зеленого, песчанистого.	

1	2	3	4	5	6
D_2 slc	111.50	112.40	0.90	Алевролит светлозеленый, коричнево-фиолетовый, песчанистый, слюдистый.	
"	112.40	112.80	0.40	Брекчия алевролита глинистого и песчаника кремнистого.	
"	112.80	113.10	0.30	Алевролит краснова то-фиолетовый, глинистый, слюдистый.	
"	113.10	114.55	1.45	Брекчия, аналогичная описанной в интервале 112.40-112.80 м.	
"	114.55	115.03	0.48	Глина коричнево-фиолетовая, прослойками светлозеленая.	
"	115.03	115.70	0.67	Алевролит краснова то-коричневый, глинистый, слюдистый, линзами мощностью до 0,03м светлозеленый, крепкосцементированный.	
"	115.70	116.10	0.40	Песчаник светлозеленый, тонкозернистый, глинистый, с прослойками мощностью до 0,05м алевролита краснова то-фиолетового, песчанистого, слюдистого, среднесцементированного.	
"	116.10	117.25	1.15	Алевролит пестроокрашенный, глинистый, слюдистый.	
"	117.25	118.10	0.85	Алевролит пестроокрашенный, глинистый с включениями и линзами песчаника светлозеленого.	

1	2	3	4	5	6
D_3 slc	118.10	119.23	1.13	Алевролит светлозеленый, прослойками коричневый.	
"	119.23	123.62	4.39	Алевролит пестроокрашенный, глинистый, с включениями песчаника светлозеленого, кремнистого.	
"	123.62	124.15	0.53	Алевролит красновато-коричневый, участками светлозеленый, с прослойками мощностью до 0,5мм песчаника светло-серого.	
"	124.15	129.87	5.72	Песчаник коричнево-желтый, средневернистый, кварцевый, среднесцементированный.	

СКВАЖИНА 3.

Огрский район, с/с Тинужи, хутор Пильниеки.

Координаты: x= 3811075
y= 8845115

Начата 5.04.60г.

Абсолютная отметка 11.76м.

Окончена 28.04.60г.

Глубина 129,65.

Геологич. индекс	от	до	Мощн.	Характеристика пород	№ и вид анализов.
1	2	3	4	5	6
	0.0	0.4	0.4	Почвенно-растительный слой.	
l_{IV} bgl	0.4	2.5	2.1	Песок серый, с глубины 1.1 м желтый, разнозернистый с преобладанием мелкозернистой фракции, с растительными остатками, с обломками и валунами магматических пород.	
"	2.5	2.55	0.05	Песок желтовато-коричневый, тонкозернистый, алевритистый, карбонатный.	
"	2.55	2.80	0.25	Алеврит желтовато-коричневый, глинистый, карбонатный.	
"	2.80	2.92	0.12	Песок, аналогичный описанному в интервале 2.5-2.55 м.	
gl_{III} gr	2.92	9.35	6.43	Супесь коричневато-серая, плотная с гравием, галькой от 10 до 30% и отдельными валунами магматических и осадочных пород.	
"	9.35	14.70	5.35	Суглинок коричневато-серый, красновато-коричневый, желтовато-коричневый, плотный с гравием и галькой осадочных, реже магматических, пород от 10 до 30%, карбонатный.	

26

1	2	3	4	5	6
gl_{III} qv	14.7	14.95	0.25	Доломитовая мука светлосерая, с обломками доломита.	
"	14.95	15.65	0.7	Суглинок пестроцветный, плотный, с примесью гравия и гальки осадочных и магматических пород свыше 50% , карбонатный.	
"	15.65	16.35	0.7	Суглинок коричневый, плотный, с гравием и галькой осадочных и магматических пород, карбонатный, в основании слоя с обломками доломита глинистого.	
$D_3 pl_3$	16.35	17.0	0.65	Доломит глинистый зеленовато- и фиолетово-серый, плотный, пелитоморфный , неясно слоистый за счет неравномерного ожелезнения, с тонкими прослойками /1-2 мм/ мергеля доломитового.	
"	17.0	17.5	0.5	Тонкое ритмичное переслаивание /мощность прослоек 0.01-0.10м/ доломита зеленовато-серого с фиолетовыми пятнами, мергеля доломитового зеленовато-серого, тонкослоистого, глины доломитовой, бурой, плотной, слабо пластичной.	
$D_3 pl_2$	17.5	18.79	1.29	Доломит серый с коричневыми, зелеными и фиолетовыми пятнами, мелкозернистый, плотный с тонкими /до 0,1 м/ прослойками мергеля доломитового серовато-фиолетового, фиолетового.	3-К-31 шлиф.

1	2	3	4	5	6
$D_3 pl_2$	18.79	22.94	4.15	Доломит серовато-фиолетовый, фиолетово-серый, кристаллический, плотный, с редкими кавернами /размером до 4 мм; с маломощными прослойками /0,1-0,2м/ мергеля доломитового серовато-фиолетового и зеленовато-серого и глины доломитизированной коричнево-фиолетовой, плотной.	3-к-30 / шлиф
$D_3 pl_1$	22.94	23.33	0.39	Мергель доломитовый фиолетовый.	
"	23.33	23.50	0.17	Доломит, аналогичный описанному в инт. 18.79-22.94м.	
"	23.5	24.89	1.39	Мергель доломитовый зеленовато-серый, тонкослоистый, в интервалах 23,89-23.99м, 24.44-24.63м -доломит фиолетово-серый и зеленовато-серый, кристаллический, кавернозный /размер каверн от 1 до 15 мм./	
"	24.89	26.19	1.3	Доломит серый, зеленовато-серый, в интервалах 25.10-25.28 м-пестроцветный, кристаллический, кавернозный/каверны размером 1-7 мм/, с маломощными прослойками мергеля зеленовато-серого, в интервале 26.10-26.19 -доломит глинистый, серовато-фиолетовый, пелитоморфный, косослоистый за счет различной интенсивности окрашивания отдельных прослоек мощностью 1-2 мм.	
"	26.19	26.9	0.71	Тонкое переслаивание /мощность прослоек от 0.01 до 0.14м/ доломита глинистого фиолетово- и зеленовато-серого, тонкослоистого за счет различного окрашивания прослоек глины доломитовой, фиолетовой, фиолетово-серой, плотной и мергеля зеленовато-серого, тонкослоистого.	

1	2	3		4	5	6
$D_3 pl_1$	26.9	27.2	0.3	Доломит алевритовый, светлозеленовато-серый с фиолетовыми и светлокоричневыми пятнами.		З-к-29 шлиф З-к-1 шлиф.
$D_3 amt_2$	27.2	27.4	0.2	Алевролит доломитовый зеленовато-серый, прослойками фиолетовый, крепкосцементированный.		З-к-2 шлиф гран. и мин. анал.
"	27.4	27.75	0.35	Глина алевритовая, фиолетовокоричневая, плотная с маломощными прослойками /0.01-0.10м/ песчаника зеленовато-серого, тонкозернистого, прослойками мелкозернистого, крепкосцементированного карбонатным материалом.		З-к-3 шлиф.
"	27.75	28.11	0.36	Песчаник зеленовато-серый, тонкозернистый, в нижней части мелкозернистый, среднесцементированный глинистым материалом, в нижней части с косыми прослойками мощностью 1-4 мм глины зеленовато-серой, плотной.		
"	28.11	28.52	0.41	Тонкое переслаивание/мощность прослоек 0.06-0.1м/ глины алевритистой, фиолетовокоричневой и зеленовато-серой окраски, в глине маломощные прослойки/до 0.5см/ и включения неправильной формы песчаника, аналогичного описанному в интервале 27.75-28.11м.		

1	2	3	4	5	6
$D_3 amt_2$	28.52	28.70	0.18	Песчаник тонкозернистый, аналогичный описанному в интервале 27.75-28.11 м, с включением мелких /Ø 1-2мм/ кристаллов пирита.	
"	28.70	30.45	1.75	Песчаник светлосерый, мелкозернистый, хорошо сортированный, кварцевый, слабосцементированный глинистым материалом.	3-К-4 гран. и мин. анализы.
"	30.45	30.75	0.3	Алевролит глинистый, с глобулярами, зеленовато-серый, кварцевый, среднесцементированный, с редкими маломощными /0.05м/ прослойками глины зеленовато-серой, алевритистой.	
"	30.75	33.1	2.35	Песчаник зеленовато-серый с красновато-коричневыми пятнами, в интервале 32.35-32.6м коричневофиолетовый с зеленовато-серыми пятнами, тонкозернистый и тонко-мелкозернистый, среднесцементированный, участками крепкосцементированный со слабовыраженной оолитовой текстурой, цемент карбонатно-глинистый, в интервале 32.35-32.60м с мелкими обломками ихтиофауны.	
"	33.10	33.37	0.27	Песчаник ~~кварцевый~~ зеленовато-серый, тонкозернистый, алевритистый, кварцевый, среднесцементированный глинистым материалом; в начале слоя до гл. 33.17м глина красновато-коричневая с зеленовато-серыми пятнами, алевритистая, слабопластичная.	

1	2	3	4	5	6
D_3 amt	33.37	34.10	0.73	Песчаник зеленовато-серый, мелкозернистый с гл.33.89 красновато-бурый с фиолетовыми оттенком, тонкозернистый, среднесцементированный, цемент глинистый.	
"	34.10	34.32	0.22	Алевролит бурый с фиолетовыми и зеленовато-серыми пятнами, песчанистый.	
"	34.32	34.70	0.38	Песчаник зеленовато-серый, тонкозернистый, алевритистый, с обломками ихтиофауны, среднесцементированный, участками слабо- и крепкосцементированный, цемент глинистый и глинисто-известковистый.	
"	34.7	35.08	0.38	Алевролит зеленовато-серый с фиолетово-бурыми пятнами, песчанистый, плохо сортированный, слабосцементированный.	
"	35.08	35.45	0.37	Песчаник зеленовато-серый, тонкозернистый, алевритистый, с отдельными листочками слюды, среднесцементированный.	
"	35.45	36.45	1.0	Алевролит песчанистый зеленовато-серый, с гл.36.0м-светлокоричневый, пористый, среднесцементированный, в интервале 35.45-35,75м прослойки песчаника, крепкосцементированного, со слабовыраженной псевдооолитовой текстурой.	3-к-7 гран. и мин. анализы.

1	2	3	4	5	6
D3 amt	36.45	36.9	0.45	Песчаник серый, тонкозернистый, слабослюдистый, слабосцементированный с редкими маломощными /1-3 мм./ прослойками зеленовато-серой глины.	3-К-9 шлиф.
"	36.9	37.45	0.55	Песчаник светлокоричневый, тонкозернистый, глинистый, слабослюдистый, слабосцементированный.	
"	37.45	37.65	0.2	Глина пестроокрашенная, алевритистая, плотная.	
"	37.65	39.5	1.85	Глина пестроокрашенная, плотная, с прослойками песчаника серого, мелкозернистого, глинистого, слабосцементированного.	
"	39.5	39.78	0.28	Алевролит зеленовато-серый, до гл. 39.59м с красновато-бурыми и фиолетовыми пятнами, песчанистый.	
"	39.78	39.90	0.12	Песчаник алевритовый, пестроокрашенный, тонкозернистый, крепкосцементированный.	
"	39.9	41.05	1.15	Песчаник зеленовато-серый, бурый с фиолетово-серыми пятнами, тонкозернистый, алевритистый, среднесцементированный, участками крепкосцементированный и доломитизированный.	
"	41.05	41.8	0.75	Песчаник пестроцветный, разнозернистый, алевритовый, с преобладанием тонкозернистой фракции, слабосцементированный, участками крепкосцементированный, с маломощными /до 0.05м/ прослойками алевритистой зеленовато-серой, фиолетовой с зеленовато-серыми пятнами, плотной глины.	3-к-8 гран. и мин. анализы.

1	2	3	4	5	6
D_3 amt$_1$	41.8	42.65	0.85	Песчаник пестроцветный, разнозернистый, с преобладанием мелкозернистой фракции, среднесцементированный, с прослойками доломита песчанистого, среднекристаллического, массивного, кавернозного.	3-к-9 шлиф.
"	42.65	43.1	0.45	Песчаник серый, тонкозернистый, слабосцементированный.	
"	43.1	43.40	0.3	Песчаник зеленовато-серый, мелкозернистый, слабоглинистый, слабосцементированный.	
D_3 gj$_2$	43.4	43.5	0.1	Глина песчанистая, зеленовато-серая, плотная, с тонкими прослойками песчаника пестроцветного, крепкосцементированного.	
"	43.5	45.8	2.3	Глина алевритовая зеленовато-серая с фиолетовокрасными пятнами с чешуйками мусковита, плотная, с зеркалами скольжения, трещиноватая.	
"	45.80	46.75	0.95	Алевролит фиолетово-серый, зеленовато-серый, слабослюдистый, среднесцементированный, слабокарбонатный, с маломощными прослойками песчаника зеленовато-серого тонкозернистого, глинистого, среднесцементированного.	
"	46.75	46.96	0.21	Глина песчанистая пестроцветная, плотная, с включениями песчаника доломитового тонкозернистого, крепкосцементированного.	

1	2	3	4	5	6
D_3 9j 2	46.96	47.4	0.44	Алевролит глинистый, зеленовато-серый, с прослойками мощностью 1-1,5 см глины песчанистой и песчаника тонкозернистого.	
"	47.4	47.66	0.26	Глина пестроцветная, алевритистая, плотная, слабопластичная.	
"	47.66	48.50	0.84	Тонкое переслаивание песчаника зеленовато-серого, красновато-бурого, тонко- и мелкозернистого, слюдистого, слабосцементированного, алевролита зеленовато-серого и редких маломощных прослоек глины песчанистой зеленовато-серой и алевритистой, коричневой.	
"	48.50	49.4	0.9	Песчаник зеленовато-серый, тонкозернистый, слюдистый, среднесцементированный, с маломощными прослойками алеврита.	
"	49.40	50.4	1.0	Песчаник глинистый серовато-фиолетовый, псаммоалевропелитовый, полевошпатово-кварцевый, участками слоистый за счет послойного расположения чешуек мусковита, среднесцементированный глинистым материалом.	3-К-10 гран. мин. анализы и шлиф.
"	50.4	52.4	2.0	Песчаник красновато-бурый, тонкозернистый, кварцевополевошпатовый, слюдистый с гл. 51.20м слабослюдистый, глинистый, слабосцементированный, цемент железисто-глинистый.	3-К-11 гран. и мин. анализы.

34

1	2	3	4	5	6
D_3 gl$_2$	52.4	54.65	2.25	Песчаник красновато-коричневый, мелкозернистый, слабослюдистый, глинистый с прослойками мощностью до 0.5 см глины коричневой, плотной, слабосцементированный.	
"	54.65	56.55	1.9	Песчаник красновато-коричневый, мелкозернистый, слюдистый, слабосцементированный, на гл. 56.45м с фауной.	
"	56.55	57.1	0.55	Песчаник красновато-коричневый мелкозернистый, слабосцементированный с прослойками глины темнобурой.	
"	57.1	57.35	0.25	Песчаник красновато-коричневый, разнозернистый с преобладающей мелкозернистой фракцией, плохо-сортированный, слабоглинистый, слюдистый, слабосцементированный, цемент глинистый.	
"	57.35	57.65	0.3	Песчаник светлокоричневый и желтый, медкозернистый, кварцевый, слабосцементированный.	
"	57.65	59.70	2.05	Песчаник красновато-коричневый, тонкозернистый, глинистый, полевошпатово-кварцевый со слюдой, слабосцементированный.	
"	59.7	60.2	0.5	Песчаник светлокрасно коричневый, мелкозернистый, кварцевый, слюдистый, слабосцементированный с прослойками мощностью до 1 см. глины темно-зеленой, пластичной, на глубине 60.05 м с ихтиофауной.	

1	2	3	4	5	6
$D_3 gj_2$	60.2	60.4	0.2	Песчаник зеленовато-желтый, разнозернистый с преобладанием мелкозернистой фракции, с хорошо окатанными зернами, кварцевый, слабосцементированный.	3-К-13 гран. и мин. анализы.
"	60.4	60.85	0.45	Песчаник светлокраснокоричневый, мелкозернистый, кварцевый, слюдистый.	
"	60.85	62.0	1.15	Песчаник светлокрасный, прослоями желтовато-зеленый, среднезернистый, среднесортированный с окатанными и среднеокатанными зернами, кварцевый, слюдистый, слабосцементированный.	
$D_3 gj_2$	62.0	63.5	1.5	Песчаник серовато-желтый с гл. 62.4 красно-желтый, мелкозернистый, кварцевый, слабосцементированный, в конце интервала с отдельными плоскими хорошо окатанными гальками, диаметром до 3 см, алевролита и глины.	3-к-14 гран. и мин. анализы.
$D_3 gj$	63.50	63.60	0.1	Песчаник темносерый, среднезернистый, глинистый с гальками, диаметром 1-3 см., глины зеленой, коричневой и темносерой.	
"	63.60	65.65	2.05	Песчаник зеленовато-желтый, среднезернистый, плохо сортированный, кварцевый, среднесцементированный, с гл. 65.25м с линзами и прослойками глины желтозеленой и темнокрасной, слоистой, с зеркалами скольжения.	

1	2	3	4	5	6
D_3 sj 2.	65.65	66.60	0.95	Песчаник светлокрасный, мелкозернистый, кварцевый, слюдистый, слабосцементированный.	
"	66.60	67.10	0.5	Песчаник светложелтый, среднезернистый, кварцевый, слабосцементированный.	
"	67.10	67.20	0.1	Ритмичное переслаивание глины алевритистой, темнокоричневой, коричневато-фиолетовой и коричневокрасной и песчаника зеленовато-серого и светло-коричневого, тонкозернистого, слабосцементированного, мощность прослоев 0.3 см.	
"	67.20	67.3	0.1	Глина темнокоричневая, участками серая, темнозеленая, плотная, пластичная, на гл. 67,2 м с фауной.	
"	67.3	69.8	2.50	Песчаник коричневато-красный, мелко- и среднезернистый, несортированный, кварцевый, глинистый, среднесцементированный.	
"	69.8	70.0	0.2	Песчаник желтобурый и темнокоричневый, тонкозернистый, слабослюдистый, среднесцементированный, цемент железисто-глинистый, с включениями глины темносерой пластичной.	
"	70.0	72,40	2.40	Песчаник темнокоричневый, тонкозернистый, в верхней части слоя мелкозернистый, глинистый, слюдистый, среднесцементированный, с включениями конкреций размером от 0.5 до 1.5 песчаника серовато-зеленого, карбонатного и небольших линз глины темнокоричневой, пластичной.	

1	2	3	4	5	6
D_3 gl 2	72.4	72.75	0.35	Песчаник серовато-зеленый с фиолетово-коричневыми пятнами, тонкозернистый, карбонатный.	
"	72.75	73.15	0.4	Песчаник серовато-зеленый, тонкозернистый, слабоглинистый, цемент глинистый.	
"	73.15	73.55	0.4	Песчаник алевритовый, серовато-зеленый, тонкозернистый, с включениями песчаника доломитового серовато-зеленого, светлофиолетового.	3-к-15 шлиф, гран. и мин. анализы.
"	73.55	74.6	1.05	Песчаник белый, тонкозернистый, кварцевый, слабосцементированный, цемент глинистый.	
"	74.6	76.4	1.8	Песчаник серовато-зеленый, в сухом состоянии белый, тонкозернистый, с гл. 75.65 м мелкозернистый, с включениями размером до 1 см. песчаника серовато-зеленого, крепкосцементированного.	
"	76.4	76.9	0.5	Песчаник серовато-зеленый, тонкозернистый, слабоглинистый, среднесцементированный, с маломощными прослойками песчаника серовато-зеленого, крепкосцементированного, с остатками фауны.	
"	76.9	78.5	1.6	Песчаник серовато-зеленый, красновато-коричневый, тонкозернистый, кварцевый, с включениями и прослойками, иногда ориентированными под $\angle$ 70-80° к оси керна, мощностью 0.05 -3.0 см, песчаника зеленовато-серого и темно-коричневого, средне-мелкозернистого, слоистого за счет смены зернистости и интенсивности цвета; с прослойками, мощностью 1 -1,5 см глины коричнево-красной, пластиной.	

1	2	3	4	5	6
$D_3 gl_2$	78.5	79.0	0.5	Песчаник доломитовый серовато-зеленый, мелкозернистый, текстура массивная.	
$D_3 gl_1$	79.00	79.5	0.50	Глина алевритистая, серовато-зеленая, плотная, в сухом состоянии раскалывается на угловатые кусочки.	
	79.5	79.9	0.4	Глина алевритовая, коричнево-красная, плотная, слабо реагирует с HCl.	
	79.9	80.10	0.2	Глина алевритистая, серовато-зеленая, пластичная.	
	80.10	82.6	2.5	Алевролит глинистый пестроцветный, с зеркалами скольжения.	19-К-19 гран. и мин. анализы.
	82.6	82.80	0.2	Алевролит серовато-зеленый, слабоглинистый, слоистый.	
	82.80	83.4	0.6	Песчаник алевритовый глинистый, серовато-зеленый с включениями и прослоями мощностью 1-2 см глины коричневой и красно-коричневой.	19-К-20 шлиф. гран. и мин. анализы.
	83.40	83.55	0.15	Тонкое переслаивание алевролита зеленовато-серого с глиной доломитовой, красновато-коричневой, алевритовой, с брекчиевидной текстурой.	

39

1	2	3	4	5	6
D_3 gl q	83.55	83.8	0.25	Песчаник серовато-зеленый, слоями красновато-коричневый и серый, тонкозернистый, крепкр-сцементированный.	
"	83.8	84.6	0.8	Слой аналогичный описанному в интервале 83.40-83.55 м.	
"	84.6	85.85	1.25	Песчаник серовато-зеленый, тонко-мелкозернистый, слабоглинистый с прослоями, мощностью до I мм, песчаника светлосерого, тонкозернистого, слабо-сцементированного.	
"	85.85	85.95	0.10	Глина алевритистая, красновато-коричневая, плотная.	
"	85.95	86.3	0.35	Песчаник серовато-зеленый, мелкозернистый, прослойками, мощностью до 0.1 см, светлосерый, тонкозернистый, с линзами и прослойками глины коричнево-красной.	
"	86.3	87.12	0.82	Алевролит пестроцветный, крепкий, с включениями песчаника и глины такой же окраски.	
"	87.12	87.85	0.73	Переслаивание алевролита и глины, аналогичных описанным в интервале 83.4-84.60 м.	
"	87.85	88.4	0.55	Глина кирпично-красная с включениями неопределенной формы алевролита более светлоокрашенного и зеленовато-серого, среднесцементированного.	

04

3-к-21
ЦНИГРИ

1	2	3	4	5	6
D_3 gl/2	88.4	88.9	0.5	Глина алевритавая серовато-зеленая, слоями коричневокрасная, слабопластичная, слюдистая, плотная, крепкая с маломощными прослойками/до 0.02м/ песчаника светлозеленого и алевролита.	
"	88.9	90.70	1.8	Песчаник коричневато-серый, в начале интервала серовато-зеленый, тонко-и мелкозернистый, кварцевый, слюдистый, слабосцементированный.	3-к-22 гран.и мин. анализы.
"	90.70	91.55	0.85	Песчаник желтовато-коричневый, с гл. 91.10м темнокоричневый, мелкозернистый, кварцевый, слабосцементированный.	
"	91.55	94.0	2.45	Песчаник светлокрасный, мелкозернистый, кварцевый, слюдистый, неяснослоистый.	
"	94.0	95.10	1.10	Песчаник светло-коричневый, мелкозернистый, кварцевый, слабосцементированный, с включениями мощностью до 15 см глины серовато-зеленой и зеленовато-желтой.	
"	95.10	95.35	0.25	Глина пестроцветная, слабо-песчанистая, слюдистая.	
"	95.35	98.25	2.90	Песчаник коричневокрасный, мелкозернистый, кварцевый, слабослюдистый, слабосцементированный, неясно слоистый за счет неравномерного окрашивания гидроокислами железа, пористый.	

1	2	3	4	5	6
$D_3 gj_2$	98.25	100.8	2.55	Переслаивание алевролита глинистого и глины пестроокрашенной, слабопесчанистой, пластичной, плотной.	
"	100.8+	101.5	0.7	Песчаник светло-коричнево-красный, мелкозернистый, кварцевый, слабослюдистый, в основании с прослойком мощностью 0.02 м глины зеленовато-бурой, плотной, пластичной.	
$D_3 gj_1$	101.5	103.05	1.55	Песчаник желтовато-серый, мелкозернистый, гравелистый, кварцевый, слабосцементированный.	3-к-23 Гран. и мин. анал.
"	103.05	103.25	0.20	Песок зеленовато-серый, мелкозернистый, кварцевый, глинистый.	
"	103.25	104.5+	1.25	Песок светлосерый, среднезернистый, кварцевый, с редкими маломощными /до 1 см./ прослоями глины бурой и серовато-зеленой, пластичной.	
"	104.5+	105.5	1.0	Тонкое переслаивание глины песчанистой темно- и светло-бурой и песка светло- и темносерого, крупнозернистого, кварцевого; мощность прослоек 2.0-3.0 см.	
"	105.5	105.6	0.10	Песчаник коричнево-красный, разнозернистый, кварцевый, с прослоями песчаника более крепкосцементированного, слабокарбонатного.	

1	2	3	4	5	6
D_3 gl	105.6	106.1	0.5	Песчаник светлосерый, среднезернистый, кварцевый, слабосцементированный, с прослойками мощностью до 1 см. глины; частота чередования 10-15 см.	
"	106.10	106.4	0.3	Переслаивание песчаника серовато-коричневого и зеленовато-серого, мелкозернистого, глинистого среднесцементированного с песчаником светло-серым, среднезернистым, кварцевым, среднесцементированным, пористым, размер пор 0.5-1 мм.	
"	106.4	106.75	0.35	Песчаник коричневато-серый, среднезернистый, глинистый, с угловатыми обломками кварца, с прослойками мощностью до 2 мм глины темносерой, карбонатной и песчаника известковистого, частота чередования прослоек 3.5см.	
"	106.75	107.55	0.8	Песчаник коричневатобурый, разнозернистый. в начале слоя среднезернистый, кварцевый, слабоглинистый, с остатками ихтофауны, с прослойками мощностью до 2 см. глины коричневато-бурой, частота чередования прослоек 5-10 см.	
"	107.55	108.0	0.45	Песчаник светлокоричневый, разнозернистый, с гл. 107.9 м - мелкозернистый, кварцевый, слюдистый, слабосцементированный, с гл. 107.9м крепкосцементированный.	
"	108.0	110.7	2.7	Песчаник светлокоричневый, прослоями, светло-красный, тонкозернистый, кварцевый, слабосцементированный.	3-к-24 гран. и мин. анализы.

1	2	3	4	5	6
D_3 gl$_1$	110.7	112.9	2.2	Песчаник коричнева то-красный, среднезернистый, кварцевый, слабослюдистый, тонкослоистый, пористый.	
"	112.9	114.65	1.75	Песчаник желтовато-серый, разнозернистый, с гл. 113.6 м крупнозернистый, с глобулярами, слабосцементированный.	
"	114.65	115.1	0.45	Песчаник глобуляровый, серый, крупнозернистый, слабосцементированный, с включением зерен кварца диаметром 0,3 -0,5 см.	
"	115.1	115.5	0.4	Песчаник светлосерый, среднезернистый, кварцевый, слабослюдистый, слабосцементированный.	
"	115.5	116.0	0.5	Песчаник глобуляровый, аналогичный описанному в интервале 114.65 -115.10м.	
"	116.0	116.6	0.6	Алевролит глинистый, серовато-зеленый и коричневато-фиолетовый, слюдистый с прослойками мощностью до 0.5 см песчаника светлосерого, тонкозернистого, слюдистого, слабосцементированного.	3-к-26 гран. и мин. анализы.
"	116.6	117.2	0.6	Переслаивание песчаника с глиной и алевролитом, аналогичных описанным в интервале 116.0-116.6 м.	

1	2	3	4	5	6
D_3 gj$_1$	117.2	119.25	2.05	Песчаник фиолетово-серый, мелкозернистый, слюдистый, слабосцементированный.	
"	119.25	120.6	1.35	Алевролит песчанистый, фиолетово-коричневый, прослоями серовато-зеленый, слюдистый, крепкий с прослоями мощностью до 0.5 см песчаника светлосерого, мелкозернистого, слабосцементированного.	
D_2 slc	120.6	122.4	1.8	Алевролит глинистый, красновато-коричневый, слабопесчанистый, слюдистый.	
"	122.4	124.80	2.4	Алевролит глинистый, пестроокрашенный, песчанистый, кварцевый, плотный.	3-к-27 гран. и мин. анализы.
"	124.8	125.3	0.5	Песчаник серовато-фиолетовый, мелкозернистый, слюдистый, кварцевый.	
"	125.3	126.5	1.2	Песчаник красновато-коричневый, мелкозернистый, слюдистый, слабосцементированный, участками с горизонтальной слоистостью.	
"	126.5	129.65	3.15	Песчаник красновато-коричневый, тонкозернистый, участками с примесью мелкозернистой фракции, в основании слоя с маломощными прослойками глины.	3-к-28 гран. и мин. анализы.

С К В А Ж И Н А № 4.

Рижский район, с/с Стопини, н.п. Улброка, хут. Беберини.

Координаты: x = ~~3815~~63955
y = ~~8~~934810
53

Начата 15.01.60г.
Окончена 24.03.60г.

Абсолютная отметка 5,18м.
Глубина 135,5м.

Геолог. индекс.	Интервал от	Интервал до	Мощн.	Характеристика пород	Номер и вид анализа.
1	2	3	4	5	6
P_{IV}	0,0	0,4	0,4	Торф травяной, некарбонатный.	
al_{IV}	0,4	1,0	0,6	Песок коричневато-серый, разнозернистый, с преобладанием среднезернистой фракции, некарбонатный, с примесью гумуса, влажный.	
-"-	1,0	2,0	1,0	Торф с остатками плохо разложившихся деревьев, некарбонатный.	
-"-	2,0	5,95	3,95	Песок серый, разнозернистый с преобладанием мелкозернистой фракции, с гл. 4,0м слабоглинистый, слабоокатанный, с примесью гумуса, некарбонатный, водонасыщенный.	
-"-	5,95	11,35	5,4	Песок от коричневато-желтого до желтовато-коричневого тонкозернистый, алевритистый, слюдистый, карбонатный, водонасыщенный, в основании слоя -с гравием, галькой, щебнем осадочных и магматических пород.	
-"-	11,35	11,75	0,4	Гравий, галька, отдельные мелкие валуны.	

1	2	3	4	5	6
				/Ø до 0.15 м/ осадочных и магматических пород с примесью песка коричневого, тонкозернистого, водонасыщенного.	
$D_3 fm_4$	11.75	13.82	2.07	Доломит серый, с гл. 12.85 м светлосерый, скрытокристаллический, крепкий, кавернозный, с гл. 12.44 м с прослойками мощностью до 0.01 м глины темносерой, плотной, листоватой.	с 4-к-1 шлиф.
$D_3 fm_3$	13.82	14.15	0.33	Глина песчаная, светлокоричневая, с прослойками мощностью до 0.05м доломита глинистого, коричневато-серого, средней твердости, трещиноватого.	
"	14.15	14.43	0.28	Доломит песчанистый, серый с редкими фиолетовыми прослойками мощностью до 0.01м, мелкокристаллический, с многочисленными отпечатками флоры.	4-к-2 шлиф.
"	14.43	15.05	0.62	Глина коричневая, пластичная, карбонатная, с прослойками мощностью от долей см. до 0.10м доломита глинистого, коричневато-серого, мелкокристаллического, с угловато-раковистым изломом, участками рассланцованного.	4-к-3 шлиф.
"	15.05	16.30	1.25	Доломит зеленовато-серый, с серовато-фиолетовыми пятнами, мелкокристаллический, крепкий, излом угловатый, неровный, с включениями крупнокристаллического кальцита, с прослоками глины коричневой и доломитовой муки, мощность прослоек 0.05-0.20 см.	г 4-к-4 шлиф.

1	2	3	4	5	6
$D_3 pl_3$	16.30	17.21	0.91	Доломит прослойками глинистый, серый с коричневым оттенком, мелкокристаллический, крепкий, слаботрещиноватый, по плоскостям трещин окрашен гидроокислами железа.	4-к-6 шлиф 4-к-7 шлиф
$D_3 pl_2$	17.21	18.81	1.60	Доломит прослойками глинистый, серый с фиолетовыми пятнами, скрытокристаллический, крепкий, с редкими мелкими каверн ами, с прослойками мощностью 1-3 мм глины фиолетово-коричневой, сухой.	4-к-8 шлиф 4-к-9 шлиф.
"	18.81	19.84	1.03	Мергель доломитовый, от коричневато-серого до фиолетово-коричневого, средней крепости, с угловато-раковистым изломом, с прослойками мощностью до 3 мм глины фиолетово-коричневой и зеленовато-серой, плотной.	4-к-10 шлиф.
$D_3 pl_1$	19.84	20.39	0.55	Глина пестроцветная, листоватая, в сухом состоянии легко расщепляется на тонкие листочки, плотная, карбонатная, с редкими маломощными прослоями мергеля доломитового.	
"	20.39	20.95	0.56	Глина зеленовато-серая, тонкослоистая за счет присутствия прослоев фиолетово-серой и коричневой окраски, с прослоями мощностью от 0.5 до 2.5см мергеля доломитового.	4-к-11 хим. анализ.
"	20.95	21.95	1.0	Глина алевритовая, пестроцветная угловато-комковатая, плотная, с прослойками мергеля доломитового тонкослоистого за счет прослоев различной интенсивности окраски.	

48

1	2	3	4	5	6
$D_3 fe_1$	21.95	23.07	1.12	Мергель доломитовый белый, крепкий, мелкопористый, с маломощными прослойками доломитовой муки и глины.	4-к-12 шлиф.
"	23.07	24.15	1.08	Мергель доломитовый зеленовато-серый с коричнево-фиолетовыми пятнами и прослоями, крепкий, песчаный, пористый, с прослойками глины зеленовато-серой, плотной.	4-к-13 шлиф.
$D_3 amt_2$	24.15	26.64	2.49	Глина песчаная, в инт. 26.02-26.64 м известковистая, серовато-фиолетовая с зеленовато-серыми включениями, плотная, угловато-комковатая, с гл. 27.77м кирпично-красная с фиолетовосерыми и зеленовато-серыми включениями, сухая, участками рассланцованная, в интервалах 24.15-24.28м и 25.1-25.25м - песчаник глобуляровый, зеленовато-серый, серый, мелкозернистый, кварцевый.	4-к-14 и 4-к-17 шлифы. 4-к-15 и 4-к-16 хим. анализ.
"	26.64	27.0	0.36	Доломит песчанистый, коричневый со светлозелеными пятнами, прослоями брекчиевидный, обломки угловато-окатанные, угловатые.	4-к-19 шлиф.
$D_3 amt_1$	27.0	29.84	2.84	Песчаник зеленовато-серый, серый с гл. 29.04 м с красновато-коричневыми пятнами, тонкозернистый, кварцевый, прослойками глобуляровый и брекчиевидный, крепкосцементированный, цемент глинисто-карбонатный, с прослойками мощностью до 0.3 м глины песчаной красновато-коричневой, плотной.	
"	29.84	30.5	0.66	Алевролит зеленовато-серый, слюдистый, интенсивно трещиноватый.	

1	2	3	4	5	6
D3 amt,	30.5	31.0	0.5	Песчаник, аналогичный описанному в интервале 27.0-29-84м.	
"	31.00	31.7	0_7	Глина песчаная, фиолетовосерая с зеленовато-серыми, красновато-коричневыми пятнами, угловато-комковатая.	
"	31.7	32.35	0.65	Песчаник, аналогичный описанному в интервале 27.0-29.84 м.	
"	32.35	32.7	0.35	Песчаник коричневато-бурый, коричневый, тонкозернистый, слюдисто-кварцевый, в инт. 33.0-33.30 м кварцево-полевошпатовый, слабосцементированный глинистый материалом.	
"	32.7	33.30	0.6	Доломит песчаный светлокоричневый участками кавернозный, размер каверн I-8мм.	4-к-20 / шлиф.
"	33.30	35.05	I.75	Тонкое переслаивание песчаника с различной степенью цементации -слабосцементированного и крепкосцементированного, песчаник слабосцементированный преимущественно светлокоричневой и светложелтой окраски, тонко-и мелкозернистый, кварцевый, цемент глинистый, с редкими прослойками мощностью I-5 см глины и алевр[illegible], песчаник крепкосцементированный, светлосерый с зелеными и красными пятнами, зеленовато-серый, средне-и мелкозернистый, прослоями глобуляровый, с глинисто-карбонатным цементом, мощность прослоев 0.14 -0,50м	

50

1	2	3	4	5	6
D_3 amt$_1$	35.05	35.5	0.45	Глина песчаная, серовато-фиолетовая с включениями коричнево-бурой, слабослюдистая, сухая.	
"	35.5	38.55	3.05	Переслаивание песчаника, аналогичного описанному в интервале 33.30-35.0бм.	4-к-22 шлиф.
"	38.55	39.10	0.55	Доломит песчанистый, серовато-фиолетовый с зеленовато-серыми пятнами, мелкокристаллический, крепкий.	4-к-24 шлиф.
"	39.10	42.37	3.27	Песчаник светложелтый, тонкозернистый, полевошпатово-кварцевый, слабосцементированный глинистым цементом; в интервале 41.2-41.27м с глобулярами диаметром до 2.5 см, сложенными крепкосцементированными песчаником, карбонатным.	4-к-25 шлиф.
"	42.37	43.20	0.83	Песчаник красновато-коричневый, тонкозернистый, кварцево-полевошпатовый со слюдой, неясно слоистый за счет более интенсивной окраски отдельных прослоев гидроокислами железа, слабосцементированный, цемент глинистый.	
"	43.20	44.0	0.80	Песчаник светложелтый, тонкозернистый, слабосцементированный, цемент глинистый.	
"	44.0	44.75	0.75	Доломит песчаный, розовато-коричневый, мелкокристаллический, крепкий, брекчиевидный.	4-к-26 шлиф.
"	44.75	46.70	1.95	Песчаник красновато-бурый тонко- и мелкозернистый, слабосцементированный, цемент глинистый, в интервале 46.55-46.70м с мелкими /до 0.5см/ включениями неправильной формы песчаника, зеленовато-серого, слабосцементированного, цемент глинистый.	

1	2	3	4	5	6
$D_3 \, gl_2$	46.70	47.83	1.13	Алевролит светлокоричневый с зеленовато-серыми пятнами, с глубины 47.20м-зеленовато-ёерый с фиолетовыми и коричневыми пятнами, слабосцементированный, с невыдержанными по мощности и простиранию прослойками глины коричневой, плотной.	
"	47.83	49.20	1.37	Ритмичное переслаивание маломощных/0.06-0.20м/ прослоев глины алевритистой, бурой, коричневато-бурой, слабопластичной, реже пластичной и алевролита глинистого, серого с фиолетовыми оттенком, среднесцементированного.	4-к-27 гран. и мин. анализы, шлиф.
"	49.2	50.5	1.3 ✓	Песчаник светложелтый, мелкозернистый, слюдистый, слабосцементированный, цемент глинистый.	
"	50.5	50.92	0.42 ✓	Песчаник зеленовато-серый, тонкозернистый, слюдистый, слабосцементированный, цемент глинистый.	
"	50.92	51.23	0.31 ✓	Песчаник желтовато-коричневый, мелкозернистый, слюдистый, неясно слоистый за счет присутствия маломощных прослев алевролита зеленовато-серого, слабосцементированного.	
"	51.23	51.50	0.27	Ритмичное переслаивание маломощных прослоев /0.15-0.20м/ песчаника зеленовато-серого, светлокоричневого, тонкозернистого, слабосцементированного глинистым материалом и глины коричневой с тонкими /до 2 см/ прослойками песчаника зеленовато-серого, тонкозернистого.	4-к-28 шлиф.

1	2	3	4	5	6
D_3 fr_2	51.50	51.95	0.45	Алевролит глинистый.	4-к-29 шлиф.
"	51.95	54.7	2.75	Песчаник желтовато-коричневый, темнокрричневый, мелко-и тонкозернистый, с гл. 53.8 м с отдельными гравийными зернами кварца, слабосцементированный глинистый материалом, в инт. 51.95-54.4м косослоистый за счет распределения слюды.	
"	54.70	59.00	4.30	Песчаник серовато-желтый, светлосерый, светло-желтый, мелко- и тонкозернистый, в начале слоя разнозернистый с преобладанием среднезернистой фракции, слюдистый, слабосцементированный глинистым материалом; в интервале 55.10-55.20м прослоек алевролита коричневого, с включениями /Ø до 0.5 см/ зеленовато-серого алевролита, слюдистого, среднесцементированного.	4-к-30 шлиф.
"	59.00	59.15	0.15	Алевролит красновато-коричневый, в интервалах 59.01-59.02м и 59.04-59.05 м зеленовато-серый, слюдистый, слабосцементированный глинистым материалом.	
"	59.15	63.4	4.25	Песчаник светло-желтый, желтовато-коричневый, участками розовато-желтый, мелкозернистый, кварцево-полевошпатовый, слабосцементированный глинистым материалом.	

1	2	3	4	5	6
$D_3 gl_2$	63.4	77.52	14.12	Алевролит красновато-серый с фиолетовым оттенком, кирпично-красный, в сухом состоянии при ударе легко раскалывается на угловатые пластинки, слабосцементированный, в интервале 64.6-64.95 м алевролит с включением глины, в интервалах 67.35-67.85 м 74.8-75.93 м, 76.89-77.52м алевролит голубовато-серый, слюдистый участками песчанистый, слабосцементированный; в интервале 63.86-63.88 м прослойки глины алевритистой, красновато-коричневой, плотной, в интервале 65.12-65.15 м прослоек песчаника глобулярного, желтовато-серого, мелковернистого, кварцево-полевошпатового, глобуляры размером до 0.5 см. сложены песчаником кварцевым, крепкосцементированным.	4-К-32 шлиф гран. и мин. анализы.
"	77.52	83.95	6.43 ✓	Песчаник красновато-коричневый, мелко-тонковернистый, алевритовый, кварцево-полевошпатовый, со слюдой, участками с неясновыраженной горизонтальной слоистостью за счет более интенсивного ожелезнения отдельных прослоев, слабосцементированный глинистым материалом, в интервале 78.12-78.25м-алевролит красновато-коричневый, слюдистый, среднесцементированный, в сухом состоянии легко расщепляется на горизонтальные пластинки, в интервале 83.72-83.95м. Глина алевритистая, брекчиевидная, красновато-коричневая с зеркалами скольжения.	4-к-34 шлиф.

1	2	3	4	5	6
$D_3 gj_1$ / $D_3 gj_2$	83.95	86.09	2.14	Глина кирпично-красная, пластичная, с маломощными прослоями алевролита зеленовато-серого, очень слабосцементированного.	
"	86.09	93_20	7.11	Алевролит красновато-коричневый, участками с фиолетовым оттенком, в некоторых интервалах мощностью до 0,5 м зеленовато-серый, слюдистый, слабосцементированный, участками среднесцементированный.	
$D_3 gj_1$	93.2	119.3	26.10 ✓	Песчаник красновато-коричневый, желтовато-серый, мелко-тонкозернистый, слабосцементированный глинистым материалом.	
"	119.3	120.0	0.7	Алевролит глинистый кирпично-красный, прослоями фиолетовый, плотный.	4-к-35 шлиф, гран. и мин. анализы.
"	120.0	129.27	9.27 ✓	Песчаник, аналогичный описанному в интервале 93.2-119,3м, с прослойкой песчаника доломитового глобулярового, коричнево-фиолетового, среднезернистого, крепкосцементированного, диаметр глобуляр 2-3 мм.	4-к-36 шлиф.
"	129.27	130.17	0.9	Алевролит серовато-фиолетовый, слюдистый, слабосцементированный, с прослойком мощностью 0,1м песчаника светлорозовато-серого, крепкосцементированного.	
"	130.17	132.5	2.33 ✓	Песчаник, аналогичный описанному в интервале 93.2-119.3 м.	

1	2	3	4	5	6
D_2 slc	132.5	134.68	2.18	Алевролит глинистый, красновато-коричневый, прослоями светлосерый зеленовато-серый, плотный.	4-к-37 Гран. и мин. анализы, шлиф.
"	134.68	135.5	0.82	Песчаник красновато-коричневый, тонко-мелкозернистый, слюдистый, слабосцементированный глинистым материалом.	4-к-38 Гран. и мин. анализы.

С К В А Ж И Н А №5.

Рижский район, с/с Адажи, хутор Атари.

Координаты x= 6330750
y= 8334310

Начата 14.05.1960г.
Окончена 6.07-1960г.

Абсолютная отметка + 8.01м.
Глубина 189.10м.

	0.0	0.3	0.3	Растительный слой.	
eol_{IV}	0.3	2.2	1.9	Песок светло-желтый, мелкозернистый.	5-к-34 Гран. и мин. анализы.
l_{IV} vgl	2.2	4.4	2.2	Песок серовато-желтый, мелкозернистый, с прослоем мощностью 0.15 м песка глинистого.	
"	4.4	5.4	1.0	Песок темно-желтый, мелкозернистый, слабослюдистый.	
"	5.4	6.8	1.40	Песок глинистый красно-желтый, мелкозернистый, слабо-слюдистый.	

1	2	3	4	5	6
e_{IV} вдл	6.8	7.2	0.4	Переслаивание песка желтовато-серого, мелкозернистого, кварцевого и глины буро-зеленой, пластичной, мощность прослоев 1-5 см, частота чередования 5-6 см.	
"	7.2	7.4	0.2	Песок светложелтый, мелкозернистый, слюдистый, прослоями мощностью до 1 см глинистый, частота чередования глинистых прослоев 5-7 см.	
"	7.4	8.4	1.0	Песок светло-желтый, мелкозернистый, слабослюдистый.	
"	8.4	16.3	7.9	Песок желтовато-бурый, в начале слоя с желтыми прожилками, тонкозернистый, кварцевый, слабослюдистый, слабоглинистый, алевритистый.	5-к-36 гран. и мин. анализы.
"	16.3	18.0	1.7	Песок светло-желтый, мелкозернистый, кварцевый.	
"	18.0	18.2	0.2	Песок светложелтый, мелкозернистый, глинистый.	
"	18.2	19.5	1.3	Песок, аналогичный описанному в интервале 16.3-18.0м.	
"	19.5	19.7	0.2	Супесь желтовато-бурая, карбонатная.	
"	19.7	20.75	1.05	Песок, аналогичный описанному в интервале 16.3-18.0 м.	
"	20.75	21.9	1.15	Песок желтовато-бурый, мелкозернистый, кварцевый, слюдистый.	
"	21.9	23.0	1.1	Песок желтовато-бурый, тонкозернистый, кварцевый, слабослюдистый, алевритистый.	5-к-38 гран. и мин. анализы.

1	2	3	4	5	6
l_{IV} bgl	23.0	23.5	0.5	Супесь легкая, прослоями коричневато-желтая, черная, желто-бурая, мелкозернистая, кварцевая.	
"	23.5	27.55	4.05	Песок желто-серый, тонкозернистый, кварцевый, хорошо сортированный, зерна хорошо- и средне-окатанные.	5-к-39 Гран. и мин. анализы.
lgl_{III} кв	27.55	27.85	0.3	Переслаивание супеси бурой с галькой ∅ 1,5-2см, глины коричневато-черной, алеврита светлокоричневого; частота чередования прослоев 3-4 см.	
"	27.85	28.7	0.85	Алевролит светлокоричневый, прослоями светло-серый, участками сильно слюдистый.	
"	28.7	29.9	1.2	Песок желтовато-серый, мелкозернистый, кварцевый, прослоями слабоглинистый, слабослюдистый.	
"	29.9	30.10	0.2	Глина песчаная, светлокоричневая.	
"	30.10	31.10	1.0	Песок желтовато-серый, аналогичный описанному в интервале 28.7-29.9м.	
"	31.10	35.6	4.5	Песок серый, тонкозернистый, кварцевый, хорошо сортированный, зерна окатанные.	5-к-41 Гран. и мин. анализы.
"	35.6	36.8	1.2	Песок серовато-желтый, мелкозернистый, кварцевый, слабослюдистый.	

1	2	3	4	5	6
lgl_{III} кв	36.8	37.10	0.3 ✓	Глина алевритовая, светлобурая, прослоями окрашена более интенсивно, с маломощными прослойками песка желтовато-серого.	
"	37.10	37.6	0.5	Песок темножелтый, мелковернистый, кварцевый.	
"	37.6	38.4	0.8 ✓	Переслаивание супеси желтовато-бурой мощностью до 0.03м, глины алевритовой светлокоричневой мощностью до 0,02м и глины светло- и темнобурой, пластичной, с галькой угловатой, ∅ до 0.02м.	5-к-42 гран. и мин. анализы.
"	38.4	42.85	4.45	Песок серовато-желтый, тонковернистый, кварцевый.	5-к-43 гран. и мин. анализы.
"	42.85	43.3	0.45 ✓	Супесь темножелтая, мелковернистая, с прослоями мощностью до 1 см, глины светло-бурой, пластичной, с линзами и прослоями до 0.5 см. песка желтого, мелковернистого.	
"	43.3	44.8	1.5	Песок светложелтый, мелковернистый, кварцевый.	
"	44.8	45.8	1.0 0,5	Переслаивание песка серо-коричневого, глинистого, слабослюдистого, глины алевритовой темно-серовато-коричневой, пластичной и супеси темножелтой с гравием; мощность прослоев до 0.1 м.	
"	45.8	48.5	2.7	Песок серый, крупнозернистый, кварцевый, с редкими окатанными гальками ∅ 2 см и гравийными зернами осадочных и магматических пород.	

1	2	3	4	5	6
lgl_{III} кв	48.5	48.7	0.2	Переслаивание песка темножелтого, тонкозернистого, кварцевого, с гравием, глины светлокоричневой, пластичной, мощность прослоев до 1.5 см, частота их чередования 5-7 см.	
"	48.7	49.55	0.85	Песок темножелтый, мелкозернистый, кварцевый, слюдистый, с тонкими прослоями глины.	
"	49.55	50.35	0.85	Песок темножелтый, алевритовый, глинистый, слабослюдистый, плотный.	
"	50.35	50.70	0.35	Переслаивание песка, аналогичного описанному в интервале 49.55-50.35м, и глины алевритовой, светлокоричневой, мощностью 3-4 см, с частотой чередования прослоев 5-6 см.	
gl_{III} qч	50.70	55.75	5.05	Суглинок моренный, серовато-коричневый, плотный, с включением до 40% гальки окатанной, Ø до 0.03м.	
D_3 ql 2	55.75	56.5	0.75	Алевролит пестроцветный, с редкими прослойками глины и песчаника тонкозернистого, слюдистого, среднесцементированного.	
D_3 ql 2	56.5	56.9	0.4	Алевролит глинистый, серовато-зеленый, с алевропелитовой структурой, обломочный материал представлен остроугольными зернами кварца, полевого шпата, рудных минералов, чешуек мусковита, биотита и хлорита, среднесцементированный, текстура параллельная, с тонкими известковистыми прожилками.	5-к-1 шлиф. грав. и мин. анализы.

I	2	3	4	5	6
$D_3 \varkappa_2$	56.9	57.85	0.95	Алевролит пестроцветный, косослоистый за счет чередования прослоев различной окраски, трещиноватый, с плоскостями зеркал скольжения.	
"	57.85	58.0	0.15	Алевролит, аналогичный описанному в интервале 56.9-57.85м, с включениями /1х3 см, 4х2 см/. алевролита глинистого коричнево-красного, среднесцементированного.	
"	58.0	58.10	0.10	Песчаник алевритовый, серовато-зеленый, разнозернистый с преобладанием мелкозернистой фракции, полевошпатово-кварцевый, плотный, среднесцементированный.	5-к-2 гран. и мин. анализы.
"	58.10	58.4	0.30	Алевролит глинистый, фиолетово-коричневый, среднесцементированный, участками крепкосцементированный, с прослоем мощностью 0.02м глины коричнево-красной, плотной, с включением крепкосцементированного песчаника.	
"	58.4	58.8	0.4	Алевролит серовато-зеленый, слюдистый, среднесцементированный.	
"	58.8	60.0	1.2	Алевролит глинистый фиолетово-коричневый с зеленовато-желтыми пятнами, слабосцементированный, с пятнистой текстурой за счет неравномерного распределения песчаной, алевритовой и глинистой фракции.	5-к-4 гран. и мин. анализы.
"	60.0	60.4	0.4	Алевролит глинистый, песчанистый, серовато-зеленый с фиолетово-коричневыми пятнами, косослоистый за счет чередования прослоев различной окраски, среднесцементированный, трещиноватый.	

1	2	3	4	5	6
D_3 fi 2	60.4	61.4	1.00	Алевролит глинистый, пестроцветный, с пятнистой текстурой за счет неравномерного окрашивания, вызванного вторичными процессами, среднесцементированный, трещиноватый.	
"	61.4	61.75	0.35	Глина алевритовая, серовато-зеленая, слюдистая, плотная.	
"	61.75	62.25	0.5	Глина алевритовая, пестроцветная; серовато-зеленая и коричнево-красная; слюдистая, с включениями до 2 см в диаметре песчаника известковистого и алевролита.	
"	62,25	62.6	0.35	Песчаник коричнево-красный, мелкозернистый, слоистый вследствие послойного распределения чешуек слюды, слабосцементированный, цемент железисто-глинистый.	
"	62.6	64.2	1.6	Переслаивание пестроцветной глины, алевролита и песчаника; преобладают прослои глины и алевролита.	
D_3 fi 1	64.20	64.40	0.2	Песчаник буровато-красный, кластический материал угловатый, слабоокатанный, представлен преимущественно кварцем, биотитом и мусковитом, крепкосцементированный, цемент железисто-доломитовый.	5-к-5 шлиф.

1	2	3	4	5	6
D_3 gj$_1$	64.40	64.70	0.30	Песчаник бледнофиолетово-красный, среднезернистый, слюдистый, слоистый за счет различной интенсивности окрашивания тонких горизонтальных прослоев.	
"	64.70	65.60	0.9	Песчаник от желтовато-красного до коричнево-красного, среднезернистый с примесью мелкозернистой фракции, в нижней части слоя мелкозернистый, слюдистый, среднесцементированный, слоистый за счет окрашивания прослоев гидроокислами железа.	
"	65.6	66.0	0.4	Песчаник коричнево-красный, среднезернистый слюдистый, слабосцементированный, слоистый вследствие различной интенсивности окрашивания прослоек.	
"	66.0	68.0	2.0	Песчаник коричнево-красный, мелкозернистый, с темными включениями минералов тяжелой фракции.	
"	68.0	68.15	0.15	Песчаник доломитовый, коричнево-красный, кластический материал слабоокатанный, представлен преимущественно кварцем и слюдой, крепкосцементированный.	5-к-6 шлиф.
"	68.15	70.80	2.65	Песчаник тонкозернистый, полевошпатово-кварцевый.	5-к-7 гран. и мин. анализы.

1	2	3	4	5	6
$D_3 gj_1$	70.80	71.50	0.7	Алевролит коричнево-красный с маломощными прослоями и линзами песчаника глобулярного, крепкосцементированного.	
"	71.5	72.00	0.5	Алевролит бледнокоричнево-красный, глинистый, песчанистый, полевошпатово-кварцевый, среднесцементированный с маломощными /от 1 мм до 2 см/ линзами и прослоями песчаника серовато-зеленого, тонкозернистого, слабосцементированного.	5-к-8 шлиф. гран. и мин. анализы.
"	72.00	72.50	0.5	Глина алевритовая, темно-красная с серовато-зелеными пятнами, крепкая, плотная.	
"	72.5	73.5	1.0	Тонкое переслаивание /мощность прослоев 1-7 см/ песчаника пестроцветного, мелкозернистого, слюдистого, крепкосцементированного, участками известковистого, брекчиевидного и алевролита серовато-зеленого и коричнево-красного; на границе прослоев глина, мощностью 0,5-1.0 см, коричневато-красная и серовато-зеленая.	
"	73.5	73.70	0.2	Песчаник коричнево-красный, мелкозернистый, алевритистый, среднесцементированный с прослойком мощностью 0.07 м песчаника серовато-зеленого, мелкозернистого с примесью среднезернистой фракции, слюдистого, среднесцементированного.	

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. №
Дата

1	2	3	4	5	6
$D_3 ps_1$	73.70	75.9	2.2	Песчаник коричнево-красный, мелкозернистый, слюдистый, среднесцементированный, цемент железисто-глинистый, пористый.	
"	75.9	76.2	0.3	Песчаник коричнево-красный с зеленовато-серыми пятнами, мелкозернистый, кластический материал угловатый, полуокатанный, среднесцементированный, цемент глинистый, с плоскостями зеркал скольжения, трещиноватый, по плоскостям трещин -глина кирпично-красная.	
"	76.2	76.4	0.2	Песчаник, аналогичный описанному в интервале 73.7-75.9 м.	5-к-9 шлиф.
"	76.4	77.5	1.10	Песчаник коричнево-красный, разнозернистый с преобладанием среднезернистой фракции, слюдистый, слабосцементированный, слоистый вследствие окрашивания прослоев гидроокислами железа.	
"	77.5	77.95	0.45	Алевролит пестроокрашенный, глинистый, слюдистый, среднесцементированный.	
"	77.95	78.4	0.45	Алевролит пестроокрашенный, аналогичный описанному в интервале 77.5-77.95м, крепкосцементированный с прослойком мощностью 0.15 м песчаника доломитового, мелкозернистого, кавернозного, каверны заполнены песчаником слюдистым, слабосцементированным, слабореагирующим с HCl.	

1	2	3	4	5	6
$D_3 gj_1$	78.4	79.3	0.9	Песчаник доломитовый мелковернистый, глобулярный, крепкосцементированный, кавернозный, каверны заполнены кристаллами кальцита; с маломощными прослойками /до 0.12 м/ доломита.	
"	79.3	82.4	3.10	Песчаник коричнево-красный, мелковернистый, хорошосортированный, кварцевый с примесью полевого шпата и слюды, слоистый под ∠ 20° к оси керна за счет послойного распределения слюды и окрашивания гидроокислами железа, трещиноватый.	5-к-10 шлиф.
"	82.4	84.4	2.0	Песчаник коричнево-красный, среднезернистый, слабослюдистый, слабо-и среднесцементированный, слоистый вследствие послойного распределения чешуек мусковита, а также окрашивания прослоев гидроокислами железа; с прослойком, мощностью 0.1 м, песчаника доломитового, глобулярного.	
"	84.4	84.8	0.4	Песчаник доломитовый, прослоями светлосеро-зеленый, крупновернистый, слюдистый и коричнево-красный, среднезернистый, слюдистый, среднесцементированный.	
"	84.8	85.4	0.6	Песчаник коричнево-красный, в основании коричнево-желтый, мелко-тонковернистый, полевошпато-кварцевый, среднесцементированный, слоистый вследствие послойного распределения чешуек слюды и интенсивности окраски, с неясной глобулярной текстурой.	5-к-12 гран. и мин. анализы.

1	2	3	4	5	6
$D_3 gf_1$	85.4	85.9	0.5	Песчаник зеленовато-серый, желтовато-коричневый, крупнозернистый, слюдистый, среднесцементированный.	
"	85.9	87.2	1.3	Алевролит серовато-зеленый, коричнево-красный, глинистый, песчанистый, крепкий с маломощными прослойками глины, с плоскостями зеркал скольжения.	
"	87.2	88.1	0.9	Переслаивание песчаника серовато-зеленого, мелкозернистого, слабосцементированного, с глинистым цементом и глины малиново-красной, слабоалевритистой, слабопесчанистой, слюдистой, плотной, сухой, с остатками органики, с плоскостями зеркал скольжения; мощность прослоев 0,15-0.2 м, преобладают прослои глины.	
"	88.1	88.40	0.3	Песчаник серовато-зеленый, мелкозернистый, участками среднезернистый, среднесцементированный, прослоями мощностью до 0,10м доломитовый.	
"	88.4	90.9	2.5	Песчаник желтовато-зеленый, серовато-зеленый, мелко- тонкозернистый, полевошпатово-кварцевый, слабосцементированный.	5-к-15 Гран. и мин. анализы.
"	90.9	91.4	0.5	Песчаник зеленовато-желтый, среднезернистый, слюдистый, слабосцементированный.	
"	91.4	91.8	0.4	Песчаник желтый, прожилками светлокрасный, мелкозернистый, слабосцементированный.	

1	2	3	4	5	6
D_3 qj$_1$	91.8	92.3	0.5	Песчаник, аналогичный описанному в интервале 90.9-91.4 м.	
"	92.3	93.9	1.6	Песчаник серовато-зеленый, мелкозернистый, слабослюдистый, слабосцементированный.	
"	93.9	94.10	0.2	Алевролит глинистый, серовато-зеленый, коричнево-красный, с зеркалом скольжения, с прослоями, мощностью 2-3 мм глины коричнево-красной.	
"	94.10	96.10	2.0	Песчаник светло-и темно-коричнево-красный, мелкозернистый, слабослюдистый, слабосцементированный.	
D_2 slc	96.10	96.5	0.4	Алевролит глинистый, коричнево-красный, слабослюдистый, плотный, крепкий с прослоями мощностью до 1 см песчаника серовато-зеленого, тонкозернистого, алевритистого.	
"	96.5	98.7	2.2	Алевролит глинистый, коричнево-красный, прослоями серовато-зеленый, плотный, среднесцементированный.	99 5-к-16 гран. и мин. анализ. шлиф.
"	98.7	99.8	1.1	Алевролит глинистый, пестроокрашенный, среднесцементированный, с пятнистой текстурой вследствие неравномерного распределения глины и алеврита.	5-к-19 гран. и мин. анализы.
"	99.8	100.10	0.3	Глина алевритовая, красная, плотная.	
"	100.10	101.35	1.25	Алевролит, аналогичный описанному в интервале 98.7-99.8 м с многочисленными плоскостями зеркал скольжения.	

1	2	3	4	5	6
D_3 slc	101.35	101.8	0.45	Песчаник серовато-зеленый, тонкозернистый, слабослюдистый, слабосцементированный.	
"	101.8	102.35	0.55	Алевролит глинистый, коричнево-красный с зеленовато-серыми пятнами, среднесцементированный, с прослоями мощностью 2-3 см. песчаника серовато-зеленого, тонкозернистого.	
"	102.35	103.20	0.85	Песчаник светлокоричневый, прожилками фиолетово-коричневый, мелкозернистый, слюдистый, слабосцементированный.	
"	103.20	103.7	0.5	Песчаник серовато-зеленый, мелкозернистый, слюдистый, слабосцементированный.	
"	103.7	105.0	1.3	Алевролит глинистый, серовато-зеленый, в конце слоя коричнево-красный, среднесцементированный.	
"	105.0	105.10	0.10	Песчаник пестроцветный, среднезернистый, слюдистый, крепкосцементированный, цемент доломитовый.	
"	105.10	107.5	2.4	Алевролит коричнево-красный, серовато-зеленый, участками с фиолетовыми и серовато-зелеными пятнами, среднесцементированный.	5-к-20 гран. и мин. анализы, плиф.
"	107.5	108.2	0.7	Песчаник серовато-зеленый, мелкозернистый, глинистый, среднесцементированный.	
"	108.2	108.3	0.10	Алевролит глинистый, фиолетово-коричневый, желто-зеленый, среднесцементированный.	

1	2	3	4	5	6
D_{3}^{1} slc	108.3	109.2	0.9	Песчаник серовато-зеленый, прослоями фиолетово- и желто-коричневый с фиолетовыми пятнами, тонкозернистый, глинистый, среднесцементированный.	
"	109.2	109.3	0.1	Алевролит глинистый, коричнево-красный, среднесцементированный.	
"	109.3	110.0	0.7	Тонкое переслаивание алевролита коричнево-красного, песчаника серовато-зеленого, глинистого, глины серовато-коричневой и коричнево-красной, плотной; мощность прослев 3-4 см.	
"	110.0	111.4	1.4	Алевролит фиолетово-коричневый, коричнево-красный, желтовато-зеленый, среднесцементированный, с тонкими, мощностью 1-2 мм, прожилками и включениями глины коричнево-красной, с многочисленными плоскостями зеркал скольжения, текстура пятнистая, за счет неравномерного распределения глинистого материала.	
"	111.4	112.6	1.2	Алевролит коричнево-красный, зеленовато-серый, среднесцементированный, с прослойками мощностью 1-2 мм глины коричнево-красной, с многочисленными различноориентированными плоскостями зеркал скольжения.	
"	112.6	112.9	0.3	Алевролит глинистый коричнево-красный с фиолетово-серыми пятнами, с плоскостями зеркал скольжения.	5-к-21 гран. и мин. анализы.

70

1	2	3	4	5	6
D_3 slc	112.9	114.2	1.3	Алевролит, аналогичный описанному в интервале 111,4 -112,6м.	
"	114.2	114.45	0.25	Песчаник серовато-зеленый, мелкозернистый, слюдистый, среднесцементированный.	
"	114.45	118.15	3.70	Алевролит пестроцветный, плотный, среднесцементированный, с многочисленными плоскостями зеркал скольжения.	
"	118.15	118.65	0.5	Песчаник серовато-зеленый, мелкозернистый, прослоями среднезернистый, крепкосцементированный, цемент известковистый.	
"	118.65	121.05	2.4	Песчаник коричнево-красный, мелкозернистый, слабослюдистый, среднесцементированный, цемент железисто-глинистый.	
"	121.05	121.5	0.45	Песчаник коричнево-красный, с прослойками мощностью 3-4 см серовато-зеленый, мелкозернистый, слюдистый, слабосцементированный.	
"	121.5	121.85	0.35	Алевролит глинистый коричнево-красный, с прослойками серовато-зеленый, слабослюдистый, плотный, среднесцементированный, с плоскостями зеркал скольжения.	
"	121.85	122.9	1.05	Песчаник серовато-зеленый, тонкозернистый, алевритистый, кварцевый с незначительными содержанием биотита, слоистый за счет послойного распределения последнего.	5-к-22 гран. и мин. анализ 61.

12

1	2	3	4	5	6
D₃ slc	122.9	123.5	0.6	Алевролит коричнево-красный с зеленовато-серыми пятнами, плотный, среднесцементированный.	
"	123.5	124.0	0.5	Алевролит коричнево-красный, прослоями серовато-зеленый, плотный, среднесцементированный, по плоскостям напластования с прослойками мощностью 1-2 мм песчаника серовато-зеленого.	
"	124.0	126.8	2.8	Песчаник светло-коричнево-красный, мелковернистый, слюдистый, слабосцементированный.	
"	126.8	131.0	4.2	Алевролит коричнево-красный, глинистый, слабослюдистый, крепкий, с прослойками мощностью до 1 см и мелкими включениями неправильной формы песчаника зеленовато-серого, мелкозернистого.	
"	131.0	131.8	0.8	Песчаник серовато-зеленый, мелкозернистый, слабослюдистый, слабосцементированный, слоистый вследствие послойного распределения слюды.	
"	131.8	132.1	0.3	Глина алевритовая серо-зеленая, прослоями фиолетово- и коричнево-красная, плотная.	
"	132.10	132.30	0.2	Песчаник коричнево-красный, мелкозернистый, слюдистый, с мелкими остатками ихтиофауны, крепкосцементированный, цемент глинисто-железистый.	
"	132.30	134.10	1.8	Алевролит пестроцветный, слабослюдистый, слабосцементированный, с различно-ориентированными плоскостями зеркал скольжения, покрытых глиной коричнево-красной.	

1	2	3	4	5	6
D_2 sl-c	134.10	134.5	0.4	Песчаник красновато-коричневый, мелкозернистый, слабослюдистый, слабосцементированный, в интервале 134.10-134.20 м песчаник доломитовый, крепкосцементированный.	
"	134.5	135.3	0.8	Песчаник коричнево-красный, с гл. 134.70м серовато-зеленый, мелкозернистый, слюдистый, слабосцементированный.	
"	135.3	136.7	1.4	Алевролит глинистый, серовато-зеленый, прослоями фиолетово-красный, среднесцементированный, с плоскостями зеркал скольжения.	
"	136.7	140.5	3.8	Песчаник коричнево-красный, мелкозернистый, слюдистый, косослоистый / под ∠ 10° к вертикальной оси керна/ за счет послойного распределения чешуек слюды и окрашивания гидроокислами железа.	
"	140.5	143.0	2.5	Песчаник серовато-зеленый, в сухом состоянии белый, тонкозернистый, кварцевый, слабосцементированный, цемент глинистый.	5-к-23 гран. и мин. анализы.
"	143.0	144.05	1.05	Глина алевритистая, коричнево-красная, прослоями серовато-зеленая.	5-к-24 шлиф.
"	144.05	144.5	0.45	Песчаник серовато-зеленый, мелкозернистый, хорошосортированный, зерна хорошоокатанные, слюдистый, среднесцементированный.	
D_2 tr	144.5	145.9	1.4	Алевролит коричнево-красный с мелкими желтыми пятнами, глинистый, крепкий, с плоскостями зеркал скольжения.	

1	2	3	4	5	6
D_2 tv	145.9	147.0	1.1	Алевролит фиолетово-коричневый, желтовато-зеленый, глинистый, слабослюдистый, среднесцементированный.	
"	147.0	148.0	1.0	Алевролит прослоями коричнево-красный и серовато-зеленый, глинистый, слюдистый, среднесцементированный.	5-к-25 гран. и мин. анализы
"	148.0	148.65	0.65	Песчаник серовато-зеленый, тонковернистый и мелковернистый, алевритистый, слюдистый, тонкослоистый за счет послойного распределения чешуек слюды, среднесцементированный.	
"	148.65	152.3	3.65	Алевролит прослоями серовато-зеленый, коричнево-красный, с серо-зелеными пятнами, глинистый, среднесцементированный, с прослойками мощностью около 4 см. глины алевритовой.	5-к-26 шлиф. Гран. и мин. анализы.
"	152.3	153.15	0.85	Песчаник серовато-зеленый, тонковернистый, с гл. 152.3 м мелковернистый, слюдистый, среднесцементированный.	
"	153.15	153.25	0.10	Алевролит коричнево-красный, прослоями мощностью 2-3 мм серовато-зеленый, среднесцементированный.	
"	153.25	155.4	2.15	Песчаник краснова то-коричневый, прослоями желтовато-зеленый, в конце интервала серовато-коричневый, мелковернистый, слюдистый, среднесцементированный, косослоистый за счет окрашивания гидроокислами железа.	

24

1	2	3	4	5	6
D_2 tv	155.4	156.0	0.6	Тонкое переслаивание/мощность прослоев 1-4см/ алевролита коричнево-красного, серо-зеленого, песчаника серого, мелко-тонковернистого, слабосцементированного, глины серовато-зеленой.	
"	156.0	157.22	1.22	Песчаник серовато-коричневый, мелковернистый, слабослюдистый, слабосцементированный, слоистый за счет различной интенсивности окрашивания.	
"	157.22	157.85	0.63	Алевролит коричнево-красный, в основании серовато-зеленый, плотный, крепкий.	
"	157.85	158.4	0.55	Песчаник коричнево-красный, мелковернистый, слабослюдистый, слабосцементированный.	
"	158.4	158.65	0.25	Алевролит коричнево-красный, прослоями серовато-зеленый, глинистый, среднесцементированный.	
"	158.65	160.8	2.15	Песчаник коричнево-красный, тонко-и мелковернистый, слабослюдистый, слабосцементированный, слоистый за счет послойного горизонтального распределения чешуек слюды.	
"	160.8	162.10	1.3	Алевролит красновато-коричневый, с гл. 161.3м прослоями серовато-зеленый, глинистый, плотный, среднесцементированный, с плоскостями зеркал скольжения, покрытых глиной мощностью до 2мм.	
"	162.10	162.5	0.4	Песчаник зеленовато-серый, мелковернистый, слабослюдистый, слабосцементированный, слоистый за счет послойного горизонтального распределения чешуек слюды.	

1	2	3	4	5	6
$D_2 tr$	162.5	167.7	5.2	Алевролит серовато-зеленый, с гл. 162.70м коричнево-красный, глинистый, среднесцементированный, с плоскостями зеркал скольжения, с редкими прослойками мощностью 0.03-0.10м песчаника серовато-зеленого, мелкозернистого, среднесцементированного. В интервале 167.2-167.3 м прослоек мергеля алевритового.	5-к-29 шлиф.
"	167.7	170.70	3.0	Песчаник красновато-коричневый, прослоями серовато-зеленый с фиолетово-серыми пятнами, тонкозернистый, прослойками мелкозернистый, алевритовый, с обломками ихтиофауны, среднесцементированный.	
"	170.70	171.45	0.75	Алевролит коричнево-красный с серовато-фиолетовыми пятнами, глинистый, среднесцементированный.	
"	171.45	171.9	0.45	Песчаник коричнево-красный, мелкозернистый, алевритистый, глинистый, слюдистый, слабосцементированный, цемент глинистый.	
"	171.9	172.7	0.8	Переслаивание песчаника красновато-коричневого, среднесцементированного, песчаника доломитового, серовато-зеленого и алевролита коричнево-красного, глинистого, среднесцементированного.	
"	172.7	175.1	2.4	Песчаник красновато-коричневый, тонкозернистый, алевритистый, слабосцементированный, слоистый вследствие неравномерного окрашивания гидроокислами железа.	5-к-31 гран. и мин. анализы.

1	2	3	4	5	6
D_2 tr	175.1	175.5	0.40	Песчаник красновато-коричневый, постепенно переходящий в серовато-зеленый, мелкозернистый, слюдистый, среднесцементированный, слоистый за счет послойного распределения слюды.	
"	175.5	177.7	2.2	Алевролит пестроцветный; серовато-коричневый, серый, коричнево-красный с зеленовато-серыми пятнами, среднесцементированный, с обломками ихтиофауны, участками слоистый, с плоскостями зеркал скольжения.	
"	177.7	178.2	0.5	Песчаник серовато-зеленый, мелкозернистый, слюдистый, среднесцементированный.	
"	178.2	182.0	3.8	Песчаник коричнево-красный, мелкозернистый, алевритистый, глинистый, слоистый за счет послойного распределения слюды и различной интенсивности окрашивания.	
"	182.0	182.2	0.20	Песчаник серовато-зеленый, среднезернистый, слюдистый, крепкосцементированный, известковый, участками с оолитовидной текстурой.	
"	182.2	185.65	3.45	Алевролит коричнево-красный с зеленовато-серыми пятнами, глинистый, слюдистый.	
"	185.65	186.95	1.30	Глина доломитовая, алевритовая, фиолетово-красная, с пелитовой структурой и пятнистой текстурой.	5-к-33 шлиф. гран. и мин. анализы
"	186.95	189.10	2.15	Переслаивание алевролита фиолетово-красного и песчаника серовато-зеленого, коричнево-красного, тонкозернистого, слюдистого, среднесцементированного.	

СКВАЖИНА 6.

Рижский район, ст. Гарциемс.

Координаты x = 3835073

y = 8330140

Начата 19/УП-60г.
Окончена 24/УП-60г.

Абсолютная отметка 0.65 м.
Глубина 191.88 м.

Геол. индекс	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород.	Номер и вид анализа.
1	2	3	4	5	6
	0.0	0.70	0.70	Почвенно-растительный слой.	
al_{IV}	0.70	1.30	0.60	Песок темносерый, мелкозернистый, слюдистый.	82
"	1.30	2.50	1.20	Песок светло-серый, мелкозернистый, глинистый, слюдистый.	
"	2.50	4.30	1.80	Песок светло-серый, разнозернистый, глинистый, слюдистый, с растительными остатками.	
m_{IV} lit	4.30	4.37	0.07 ✓	Алеврит темносерый, слюдистый, с прослойками торфа.	
"	4.37	5.70	1.33	Песок светлосерый, тонкозернистый, слюдистый, в конце интервала алевритовый.	
"	5.70	6.10	0.40	Песок светлосерый, тонкозернистый, слюдистый, с прослойками алеврита светлокоричневого, слюдистого.	
"	6.10	13.30	7.20 ✓	Алеврит светлосерый, коричнево-серый, слюдистый.	

1	2	3	4	5	6
e_{IV} bgl	13.30	13.65	0.35	Песок коричневато-серый, мелкозернистый, с тонкими прослойками и линзами алеврита серовато-коричневого.	
"	13.65	17.20	3.55	Песок светло-серый, линзами светло-желтый, тонкозернистый, алевритистый, слюдистый.	
"	17.20	17.80	0.60	Песок серовато-коричневый, тонкозернистый, алевритистый, слюдистый, карбонатный.	
"	17.80	18.80	1.00 ✓	Алеврит серый и серовато-коричневый, слюдистый, с прослойками мощностью 0,03 м глины коричневой, алевритистой.	
"	18.80	20.50	1.70	Песок светлосеровато-коричневый, алевритистый, слюдистый, карбонатный.	
"	20.50	21.85	1.35 ✓	Алеврит светлокоричневый, слюдистый с прослойками песка коричневато-желтого, тонкозернистого, слюдистого, карбонатного.	
"	21.85	22.0	0.15 ✓	Супесь серовато-коричневая, карбонатная, с примесью гравия осадочных пород.	
"	22.0	22.50	0.50 ✓	Алеврит, аналогичный описанному в интервале 20.50 -21.85 м.	
"	22.50	23.00	0.50 ✓	Алеврит коричневато-серый, прослойками серый, светлокоричневый, слюдистый, карбонатный.	

1	2	3	4	5	6
lgl_{III} gr	23.00	24.60	1.60	Песок коричневый, мелко-и тонкозернистый, глинистый, слюдистый, с прослойками мощностью до 0.05 м алеврита коричнево-серого, слюдистого, карбонатного.	
"	24.60	25.00	0.40	Алеврит светлокоричневый, прослойками темно-коричневый, слюдистый, карбонатный.	
"	25.00	27.40	2.40	Песок желтовато-коричневый, алевритистый, слюдистый, с прослойками алеврита коричневато-серого, слюдистого, карбонатного.	
"	27.40	30.80	3.40	Песок серовато-коричневый, алевритистый, слюдистый, карбонатный.	
"	30.80	38.20	7.40	Песок желтовато-коричневый, тонкозернистый, алевритистый, слюдистый, с прослойками мощностью до 0.03 м алеврита светлосерого, карбонатного.	
"	38.20	43.90	5.70	Песок желтовато-коричневый, в конце интервала коричнево-желтый, мелкозернистый, слюдистый, с гл. 39,75 м с прослойками мощностью до 0.07м алеврита серовато-коричневого, карбонатного.	
"	43.90	44.50	0.60	Глина коричневая, плотная, пластичная, с включениями алеврита светлосерого и песка коричневато-желтого, алевритистого.	
"	44.50	44.65	0.15	Супесь светлосерая, алевритистая, с гравием и галькой осадочных и магматических пород, карбонатная.	

1	2	3	4	5	6
lgl_{III} gr	44.65	45.45	0.80 ✓	Глина коричневая, песчанистая, карбонатная.	
"	45.45	51.45	6.00 ✓	Песок желтовато-коричневый, среднезернистый, слюдистый, карбонатный.	- 12,7
gl_{III} gr	51.45	52.75	1.30 ✓	Супесь моренная, красновато-коричневая, карбонатная, с гравием и галькой осадочных и магматических пород.	
D_3 vj	52.75	53.15	0.40	Песчаник зеленовато-серый с серовато-фиолетовыми и красновато-фиолетовыми пятнами, мелкозернистый, алевритовый, глинистый, полевошпатово-кварцевый, с пятнистой текстурой за счет неравномерного распределения глинистых и алевритистых частиц, среднесцементированный, цемент глинистый.	
"	53.15	56.25	3.10	Песчаник зеленовато-серый, мелкозернистый, на отдельных участках переходит в алевролит песчанистый, прослойками мощностью 0.10м песчаник серовато-фиолетовый с буровато-красными пятнами, тонко-мелкозернистый, алевритовый, глинистый, среднесцементированный, цемент глинистый.	6-к-1 гран.анал.
"	56.25	56.30	0.05	Чередование прослоев мощностью до 1 см глины зеленовато- серой и серовато-фиолетовой окраски с микропрослойками песчаника.	6-к-2 шлиф.
"	56.30	59.0	2.70	Песчаник красновато-коричневый, тонко-и мелкозернистый, полевошпатово-кварцевый, слюдистый, текстура слоистая за счет прослоев мощностью 0,5 см более интенсивно окрашенных глинистых, цементация слабая, цемент глинистый.	6-к-3 гран.и мин.анализы.

1	2	3	4	5	6
D_3 gj	59.0	60.0	1.00	Песчаник зеленовато-серый, мелкозернистый, глинистый, полевошпатово-кварцевый, слюдистый, с включениями неправильной формы алевролита глинистого и глины фиолетово-красной, слабосцементированной, цемент глинистый.	
"	60.00	60.50	0.50	Алевролит серовато-фиолетовый с зеленовато-желтыми и красновато-коричневыми пятнами, песчаный.	
"	60.50	60.70	0.20	Глина алевритовая, серовато-фиолетовая, с различно-ориентированными плоскостями зеркал скольжения.	6-к-4 шлиф. гран. анализ.
"	60.70	61.25	0.55	Алевролит серовато-фиолетовый, аналогичный описанному в интервале 60.00-60.50 м, с включениями неправильной формы песчаника зеленовато-серого, тонко-мелкозернистого, с глинистым цементом.	
"	61.25	62.15	0.90	Песчаник зеленовато-серый с серовато-фиолетовыми пятнами, мелкозернистый, полевошпатово-кварцевый, хорошо сортированный, неясно-слоистый за счет тонких, мощностью до 1 мм прослоев песчаника серовато-зеленой окраски, глинистого, цементация слабая, цемент глинистый.	
"	62.15	65.00	2.85	Песчаник красновато-коричневый, постепенно переходит в серовато-красный, с гл. 64.40 м серый с зеленоватым оттенком, мелко-тонкозернистый, полевошпатово-кварцевый, слабосцементированный, цемент глинистый.	6-к-5 гран. анализ.

28

1	2	3	4	5	6
D_3 qj	65.00	70.40	5.40	Алевролит серовато-фиолетовый с красновато-коричневыми, зеленовато-желтыми пятнами, глинистый, прослойками мощностью 0,10м песчанистый, среднесцементированный.	
"	70.40	70.65	0.25	Песчаник зеленовато-серый с серовато-фиолетовыми пятнами, мелкозернистый, алевритовый, слабосцементированный, цемент глинистый.	
"	70.65	79.25	8.60	Песчаник красновато-коричневый, мелкозернистый, полевошпатово-кварцевый, слюдистый, слабосцементированный.	6-к-7 гран. анализ.
"	79.25	80.75	1.50	Песчаник красновато-коричневый, мелкозернистый, полевошпатово-кварцевый, слабосцементированный, с включением оолитов, диаметром до 2 см, сложенных песчаником, аналогичным описанному, но крепкосцементированным, цемент глинисто-известковистый.	6-к-8 гран. анализ
D_2 slc	80.75	83.50	2.75	Алевролит серовато-фиолетовый с красновато-коричневыми и зеленовато-серыми пятнами, в верхней части слоя глина алевритовая с включениями песчаника зеленовато-серого, мелкозернистого, слабосцементированного, цемент глинистый.	6-к-9 гран. анализ
"	83.50	86.00	2.50	Песчаник красновато-коричневый, среднезернистый, полевошпатово-кварцевый, слабосцементированный, цемент глинистый.	

1	2	3	4	5	6
D_2 slc	86.00	87.80	1.80	Песчаник серовато-коричневый, в начале слоя фиолетово-серый с зеленовато-серыми пятнами, среднезернистый, полевошпатово-кварцевый, крепкосцементированный, цемент известковисто-доломитовый.	
"	87.80	89.20	1.4	Алевролит зеленовато-серый с красновато-коричневыми пятнами до гл. 88.30 м, ниже серовато-фиолетовый с красновато-коричневыми и зеленовато-серыми пятнами, глинистый, среднесцементированный, участками крепкосцементированный, известковисто-доломитовый.	
"	89.20	94.30	5.10	Алевролит глинистый кирпично-красный, прослойками мощностью до 0.05м зеленовато-серый, с гл. 93,50 м фиолетово-серый с зеленовато-серыми, кирпично-красными, зеленовато-желтыми пятнами, глинистый, участками песчаный, с плоскостями зеркал скольжения, средне-и слабосцементированный.	Б-к-10 Гран. анализ
"	94.30	97.30	3.00	Песчаник пестроцветный, тонкозернистый, алевритистый, полевошпатово-кварцевый, хорошо-сортированный, зерна хорошо-и среднеокатанные, цементация слабая, цемент глинистый.	Б-к-11. Гран. анализ.
"	97.30	97.90	0,60	Алевролит кирпично-красный, прослойками мощностью 1-2 мм зеленовато-серый, глинистый, среднесцементированный.	

48

1	2	3	4	5	6
D_2 slc	97.90	99.35	1.45	Песчаник красновато-коричневый, тонкозернистый, полевошпатово-кварцевый, горизонтальнослоистый, слоистость обусловлена чередованием тонко- и мелкозернистых прослоек, мощностью 0,5 см; цементация слабая, цемент глинистый.	
"	99.35	99.55	0.20	Песчаник светлосерый, мелкозернистый, полевошпатово-кварцевый, слабосцементированный.	
"	99.55	100.50	0.95	Алевролит, аналогичный описанному в интервале 97.30-97.90м.	
"	100.50	102.30	1.80	Алевролит фиолетово-серый с зеленовато-серыми и красновато-коричневыми пятнами, глинистый, с мелкими плоскостями зеркал скольжения.	6-к-12 / гран. анализ.
"	102.30	105.0	2.70	Песчаник красновато-коричневый, в конце слоя желтовато-коричневый, мелкозернистый, полевошпатово-кварцевый, слабосцементированный, цемент глинистый.	
"	105.0	105.80	0.80	Алевролит фиолетово-серый с красновато-коричневыми и зеленовато-желтыми пятнами, среднесцементированный, в нижней и в верхней части слоя с прослойками мощностью 1-3 см песчаника светлозеленовато-серого, тонкозернистого, алевритового, полевошпатово-кварцевого, среднесцементированного.	
"	105.80	106.50	0.70	Алевролит зеленовато-серый, слюдистый, в средней части слоя неяснослоистый за счет присутствия прослоек более интенсивноокрашенных, слабо- и среднесцементированный.	

85

1	2	3	4	5	6
D_2 slc	106.50	106.95	0.45	Алевролит серовато-фиолетовый с красновато-коричневыми и желтовато-коричневыми пятнами, песчанистый, среднесцементированный, в начале слоя с единичными линзовидными включениями и прослойками песчаника зеленовато-серого, тонкозернистого, полевошпатово-кварцевого, слабосцементированного.	
"	106.95	107.70	0.75	Песчаник зеленовато-серый, тонкозернистый, алевритовый, слюдистый, слабосцементированный, цемент глинистый.	
"	107.70	114.0	6.3	Песчаник красновато-коричневый с зеленовато-серыми пятнами с прослойками мощностью 0.02-0.5м, тонкозернистый, слюдистый, слабо- и среднесцементированный, цемент глинистый, текстура пятнистая за счет неравномерного распределения глинистого материала, прослоями слоистый за счет различной интенсивности окрашивания отдельных прослоек.	
"	114.0	116.05	2.05	Алевролит красновато-коричневый с серовато-фиолетовыми, зеленовато-серыми и желтовато-серыми пятнами, глинистый, слюдистый, слабосцементированный, с многочисленными плоскостями зеркал скольжения.	
"	116.05	120.05	4.00	Песчаник светлозеленовато-серый, прослойками красновато-коричневый, тонкозернистый, слюдистый, слабосцементированный, цемент глинистый, с прослойками мощностью 0.03-0.10 м алевролита красновато-коричневого, глинистого, слюдистого и песчаника красновато-коричневого, тонкозернистого, слюдистого.	

98

1	2	3	4	5	6
$D_2 slc$	120.05	122.35	2.30	Глина алевритистая кирпично-красная, с гл. 120.90 м фиолетово-серая с мелкими зеленовато-серыми и красновато-коричневыми пятнами, с многочисленными различно-ориентированными плоскостями зеркал скольжения, в начале слоя с единичными прослойками алевролита зеленовато-серого и песка светло-серого, мелкозернистого.	6-к-13 шлиф.
"	122.35	123.65	1.30	Алевролит глинистый красновато-коричневый, слюдистый, слабосцементированный, цемент глинистый.	
"	123.65	125.95	2.30	Песчаник красновато-коричневый, в конце интервала светло-серый, тонкозернистый, участками мелкозернистый, глинистый, кварцевый, хорошосортированный, слабосцементированный.	6-к-15 Гран. анализ.
"	125.95	128.90	2.95	Алевролит красновато-коричневый, участками с фиолетовыми пятнами, участками песчанистый, глинистый, слюдистый, средне- и слабосцементированный, с прослойками мощностью 0,15 м песчаника светло-серого, тонкозернистого, слабосцементированного.	
"	128.90	131.30	2.40	Песчаник красновато-коричневый, прослойками светлосерый, мелкозернистый, прослойками тонкозернистый, глинистый, полевошпатово-кварцевый, слюдистый, слабосцементированный.	

87

1	2	3	4	5	6
D_2 slc	131.30	131.90	0.60	Песчаник красновато-фиолетовый, с мелкими зеленовато-серыми пятнами, глобуляровый, размер глобуляр 0,5-1,0 см в диаметре, крепкосцементированный.	
"	131,90	133,40	1.50	Песчаник глинистый, аналогичный описанному в интервале 128,90-131,3 м.	6-к-16 гран. анализ.
"	133.40	136.36	2.96	Алевролит серовато-фиолетовый с зеленовато-желтыми и красновато-коричневыми пятнами, в начале слоя зеленовато-серый, глинистый, в конце слоя песчанистый, слабосцементированный, с многочисленными различноориентированными плоскостями зеркал скольжения.	
"	136.36	149,90	13.54	Песчаник красновато-коричневый, прослоями зеленовато-серый, мелкозернистый, полевошпатово-кварцевый, слюдистый, слабосцементированный, в середине слоя с единичными, маломощными прослойками алевролита красновато-коричневого, глинистого с единичными плоскостями зеркал скольжения.	6-к-18 гран. анализ.
D_2 tv	149.90	152.70	2.80	Алевролит красновато-коричневый, в конце слоя с зеленовато-желтыми пятнами, единичными прослойками зеленовато-серый, глинистый, с большим количеством различноориентированных плоскостей зеркал скольжения, слабосцементированный, трещиноватый.	

1	2	3	4	5	6
D_2 tr	152.70	153.61	0.91	Песчаник красновато-коричневый, прослойками зеленовато-серый, мелкозернистый, полевошпатово-кварцевый, слабосцементированный.	
"	153.61	155.60	1.99	Алевролит, аналогичный описанному в интервале 149,9-152,7 м.	
"	155.60	167.90	12.30	Песчаник красновато-коричневый, прослойками светлосерый, мелкозернистый, полевошпатово-кварцевый, слюдистый, слабосцементированный, прослойками горизонтальнослоистый за счет послойного распределения слюды и темноцветных минералов тяжелой фракции, в интервале 155.60-156,66 м с многочисленными прослойками алевролита фиолетово-красного с темно-красными и зеленовато-серыми пятнами, слабосцементированного.	6-к-20 гран. анализ.
"	167.90	169.20	1.30	Алевролит фиолетово-серый с зеленовато-желтыми и светлосерыми пятнами, глинистый, с комковато-угловатой текстурой, слабосцементированный.	
"	169.20	170.35	1.15	Песчаник в начале слоя зеленовато-серый, тонкозернистый, алевритовый, ниже - красновато-коричневый, мелкозернистый, полевошпатово-кварцевый, слюдистый, с маломощными прослойками мощностью 2-5 мм алевролита красновато-коричневого, слабосцементированного.	

1	2	3	4	5	6
D_2 tv	170.35	171.40	1.05	Брекчия красновато-коричневая, прослойками зеленовато-серая, кластический материал представлен угловато-окатанными обломками песчаника мелко-тонкозернистого и алевролита, ориентированных перпендикулярно к вертикальной оси керна, цементирующая масса-доломит песчанистый, известковистый, мелко- и среднекристаллический, соотношение обломочного материала и цементирующей массы равное.	6-к-21 шлиф.
"	171.40	175.30	3.9	Алевролит красновато-коричневый, прослойками зеленовато-серый, в нижней части слоя фиолетово-серый и красновато-коричневый с мелкими зеленовато-серыми пятнами, текстура пятнистая за счет неравномерного распределения частиц глинистой, песчаной, алевритовой фракций, в нижней части слоя с единичными плоскостями зеркал скольжения, слабо- и среднесцементированный.	
"	175.30	175.90	0.60	Песчаник зеленовато-серый, мелко- и тонкозернистый, кварцевый, слабосцементированный, участками крепко- и среднесцементированный.	
"	175.90	179,55	4.25	Алевролит, аналогичный описанному в интервале 171,4-175,30м.	

№	2	3	4	5	6
D_2 tr	179.55	191.88	12.33	Песчаник красновато-коричневый, прослоями светлокрасновато-коричневый, разнозернистый, с преобладающей мелкозернистой фракцией, полевошпатово-кварцевый, слюдистый, слабосцементированный, цемент глинистый.	

С К В А Ж И Н А № 7

Рижский район, Саулкрасты, к/з им. Баумана.

Координаты x = 3854938
y = 8349067

Начата 9.1.60г.
Окончена 2.П.1960г.

Абсолютная отметка + 24,72м.
Глубина 61,70м.

Геолог. индекс.	Интервал От	Интервал До	Мощность	Характеристика пород	Номера и вид анализа.
1	2	3	4	5	6
	0,0	0,65	0,65	Почвенно-растительный слой.	
$gl_{III}kb$	0,65-	5,0	4,35	Супесь желтовато-коричневая, прослоями коричневая, грубая, валунная, с гл. 2,10 с включением гравия и гальки осадочных и магматических пород.	7-к-1 гран. и мин. анализы.
$gl_{II}g^r$	5,0	12,25	7,25	Супесь темно-серая с гл. 6,6м серовато-коричневая, тонкая, прослоями грубая, валунная с гравием и галькой осадочных и магматических пород.	7-к-2 гран. и мин. анализы.
$D_3 gl'$	12,25	12,30	0,05	Песчаник светлокрасно-коричневый, мелкозернистый, среднесцементированный, прослойками крепкосцементированный.	7-к-3 гран. и мин. анализы.
-"-	12,30	13,90	1,60	Песчаник красновато-коричневый, коричневый, разнозернистый с преобладающей мелкозернистой фракцией, глинистый, слюдистый, слабосреднесцементированный с тонкими прослойками и линзами красновато-коричневой.	

1	2	3	4	5	6
D_3 zl	13.90	15.20	1.30	Песчаник красновато-коричневый, разнозернистый с преобладающей мелкозернистой фракцией, глинистый, слюдистый, с прослойками мощностью до 8 мм. песка разнозернистого.	
"	15.20	16.70	1.50	Песчаник коричневый, красно-коричневый, мелкозернистый, глинистый, слюдистый с прослойками мощностью до 4 см. глины красновато-коричневой.	
"	16.70	18.20	1.50	Песчаник красно-коричневый, мелкозернистый, глинистый, слюдистый.	
"	18.20	19.20	1.00	Песчаник светло-желто-коричневый, коричневый, разнозернистый, глинистый, слюдистый, слабосцементированный, в начале интервала прослоек мощностью 0,10 м песчаника глобулярового, крепкосцементированного.	
"	19.20	19.40	0.20	Песчаник красновато-коричневый, тонко- и мелкозернистый, глинистый, слюдистый.	
"	19.40	20.3	0.90	Песчаник зеленовато-серый с желтыми полосами и пятнами, тонко- и мелкозернистый, глинистый.	

1	2	3	4	5	6
D_3 gj	20.3	22.0	1.70	Песчаник красновато-коричневый тонко- и мелкозернистый, глинистый, слабо- и среднесцементированный.	7-к-10 шлиф.
"	22.0	23.5	1.50	Алевролит глинистый, прослоями песчаный, красновато-коричневый, прослойками зеленовато-серый с маломощными прослойками глины серовато-красновато-фиолетовой.	7-к-11 шлиф.
"	23.50	24.05	0.55	Песчаник темно-коричневый мелко- и среднезернистый, глинистый с тонкими прослойками глины красновато-фиолетовой.	
"	24.05	24.90	0.85	Песчаник светло-коричневый, крупнозернистый, слабо- и среднесцементированный.	
"	24.90	27.25	2.35	Песчаник светло-коричневый, коричневый, разнозернистый с преобладающей среднезернистой фракцией, слабо- и среднесцементированный с прослойками мощностью 2-5 см песчаника крупнозернистого желтовато-коричневого.	
"	27.25	29.80	2.55	Глина зеленовато-серая и серовато-фиолетовая, серая, алевритистая, плотная, пластичная.	7-к-14 шлиф.

1	2	3	4	5	6
D_2 gj	29.80	30.20	0.40	Песчаник зеленовато-синий, тонкозернистый, алевритовый, глинистый.	
"	30.20	30.45	0.25	Глина красно-коричневая, фиолетовая, плотная, пластичная.	
"	30.45	30.60	0.15	Песчаник светложелтовато-коричневый, мелко- и среднезернистый.	
"	30.60	30.70	0.10	Песчаник коричневый, разнозернистый, среднесцементированный.	
"	30.70	30.80	0.10	Песчаник красновато-коричневый, мелкозернистый, глинистый, слюдистый.	
"	30.80	32.20	1.40	Песчаник красновато-коричневый, разнозернистый, глинистый, слюдистый с тонкими прослойками глины темнокрричневой.	
"	32.20	33.8	1.6	Песчаник темнокоричневый, мелкозернистый, глинистый, среднесцементированный.	
"	33.8	36.30	2.5	Песчаник коричневый, разнозернистый с преобладающей мелкозернистой фракцией, глинистый, слабо- и среднесцементированный.	
"	36.30	37.30	1.00	Песчаник серовато-коричневый, разнозернистый, глинистый с маломощными прослойками алевролита коричневой окраски.	

1	2	3	4	5	6
D_2 gj	37.30	40.50	3.20	Песчаник красновато-коричневый мелко- и тонкозернистый, глинистый, слюдистый, слабо- и среднесцементированный, с прослойками мощностью 2-10 см глины красновато-коричневой, плотной.	
"	40.50	42.50	2.00	Песчаник коричневый, красновато-коричневый, разнозернистый с преобладающей мелкозернистой фракцией, среднесцементированный, прослойками крепкосцементированный, с тонкими прослойками глины пестрой, плотной.	
"	42.50	45.10	2.6	Песчаник коричневый, серовато-коричневый, разнозернистый, среднесцементированный, прослойками крепкосцементированный, глобуляровый.	
D_2 slc	45.10	46.20	1.10	Глина доломитовая пестроокрашенная, структура мелкозернисто-пелитовая, текстура пятнистая за счет неравномерного ожелезнения, плотная.	7-к-17 шлиф.
"	46.20	46.60	0.40	Переслаивание песчаника, синевато-зеленого, тонкозернистого, среднесцементированного, алевролита серовато-фиолетового песчанистого, среднесцементированного, мощность прослоек 2 мм - 5 см.	

1	2	3	4	5	6
D2 slc	46.60	46.85	0.25	Переслаивание песчаника красновато-коричневого, тонко- и крупнозернистого, крепкосцементированного и глины красновато-коричневой, плотной, пластичной.	
"	46.85	47.85	1.00	Песчаник красновато-коричневый, мелко- и тонкозернистый, среднесцементированный.	
"	47.85	48.20	0.35	Глина красновато-коричневая с синевато-зелеными линзами.	
"	48.20	49.10	0.90	Песчаник красновато-коричневый, разнозернистый, глинистый, среднесцементированный.	
"	49.10	49.85	0.75	Глина красновато-коричневая с синевато-зелеными линзами, плотная.	
"	49,85	51.15	1.30	Песчаник красновато-коричневый, разнозернистый, глинистый, слабо- и среднесцементированный.	
"	51.15	51.75	0.60	Переслаивание алевролита пестроокрашенного, глинистого, глины и песчаника крепкосцементированного.	7-к-18 шлиф.

92

1	2	3	4	5	6
D_2 slc	51.75	52.25	0.50	Алевролит серовато-зеленый с фиолетовыми пятнами, песчанистый, средней крепости.	
"	52.25	52.65	0.40	Переслаивание песчаника темнокоричневого, разнозернистого, среднесцементированного и алевролита пестроокрашенного.	
"	52.65	52.95	0.30	Алевролит пестроокрашенный с прослойками мощностью 2-3 мм песчаника крепкосцементированного.	
"	52.95	60.45	7.50	Песчаник красновато-коричневый, разнозернистый, слабо- и среднесцементированный.	
"	60.45	61.70	1.25	Переслаивание песчаника пестроокрашенного, разнозернистого, средне- и крепкосцементированного глины алевритовой и глины слабопластичной.	7-к-19 шлиф. 86

С К В А Ж И Н А 8.

Сигулдский район, пос. Сея, к/з "Коммунарс".

Координаты: x= 3844715
y= 8355690

Начата 10/XП-59г.

Окончена 29/XП-59г.

Абсолютная отметка 36,59м.

Глубина - 70.85м.

Геол. индекс	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород	Номер и вид анализа
1	2	3	4	5	6
	0.0	0.60	0.60	Почвенный слой.	
dl_{III} kv	0.60	2.20	1.60	Супесь легкая, желтовато-коричневая, с включением гальки и гравия осадочных и магматических пород до 20%.	
"	2.2	4.70	2.5	Супесь тяжелая, валунная темносерая с галькой и гравием осадочных и магматических пород.	8-к-1 гран. мин. и петрогр. анализ.
dl_{III} dv	4.70	12.46	7.76	Супесь тонкая, валунная, коричневая,	

1	2	3	4	5	6
				прослоями сероватокоричневая с примесью гальки, гравия до 30% и отдельными валунами осадочных и магматических пород.	8-к-2 гран. мин. и петрогр. анализ.
D_3 gl	12.46	13.00	0.54	Песчаник коричневато-бурый, мелкозернистый, глинистый, слюдистый, слабосцементированный с прослойками глины бурой.	
"	13,0	13.50	0.50	Песчаник коричневато-бурый, мелкозернистый, полевошпато-кварцевый.	
"	13.50	13.96	0.46	Песчаник светлосерый, прослойками желтый, коричневый, бурый, мелкозернистый, кварцевый, среднесцементированный с тонкими прослойками глины фиолетовой.	
"	13.96	15.30	1.34	Песчаник светлосерый, мелкозернистый, кварцевый, среднесцементированный.	
"	15.30	16.20	0.90	Песчаник светлосерый, тонкозернистый, полевошпато-кварцевый, среднесцементированный.	8-к-4 гран. и мин. анал. 8-к-11 коэф. фильтрац.

100

1	2	3	4	5	6
Дз 91	16.20	20.33	4.13	Глина светло-коричневая алевритовая, пластичная с прослойками алевролита светло-зеленого.	8-к-5 шлиф. хим.анализ.
"	20.33	20.80	0.47	Песчаник серовато-коричневый, мелкозернистый, слюдистый, среднесцементированный с прослойками глины коричневой и алевролита светлозеленого.	
"	20.80т	21.90	1.10	Глина светло-коричневая, фиолетовая с маломощными прослойками алевролита светло-зеленого и песчаника серовато-коричневого, мелкозернистого, среднесцементированного.	
"	21.90	24.70	2.80	Песчаник светло-коричневый мелко-и среднезернистый, слабо-и среднесцементированный с маломощными прослойками глины коричнево-фиолетовой и алевролита светлозеленого.	8-к-6 гран.мин. анализ 1.101
"	24.70	25.23	0.53	Алевролит светло-коричневый с прослойками глины коричневой.	
"	25.23	27.72	2.49	Песчаник серовато-коричневый, мелко-и среднезернистый, полевошпато-кварцевый, слабо-и среднесцементированный.	
"	27.72	32.57	4.85	Глина коричневая, фиолетовая, прослойками мощностью до 6.0 см голубая, с тонкими прослойками алевролита светло-зеленого.	8-к-7 шлиф.

1	2	3	4	5	6
Д3 Я1	32.57	33.50	0.93	Песчаник светло-желтовато-серый и серовато-коричневый мелко- и среднезернистый, слюдистый, слабосцементированный.	
"	33.50	35.40	1.90	Песчаник желтовато-коричневый, мелко- и среднезернистый, слабо полевошпатово-кварцевый, слабосцементированный.	
"	35.40	35.50	0.10	Глина коричневая с тонкими прослойками алевролита светлозеленого.	
"	35.50	35.70	0.20	Песчаник серовато-коричневый, глинистый, мелкозернистый, среднесцементированный.	
"	35.70	37.95	2.25	Песчаник серовато-коричневый, мелко- и среднезернистый, слюдистый, среднесцементированный.	102 8-К-9 Коэф. фильтрации
"	37.95	39.75	1.80	Песчаник желтый, среднезернистый, среднесцементированный.	8-к-10 Коэфф. фильтрации.
"	39.75	40.25	0.5	Песчаник светло-желтый, мелкозернистый, слюдистый, слабосцементированный.	
"	40.25	46.05	5.80	Песчаник желтый, среднезернистый, слюдистый, слабосцементированный.	

1	2	3	4	5	6
D_3 gl	46.05	47.65	1.60	Глина песчанистая зеленая с фиолетовыми, желтыми, бурыми пятнами.	
"	47.65	58.50	10.85	Песчаник серовато-коричневый, мелкозернистый, слюдистый, слабосцементированный.	
"	58.50	62.60	4.10	Песчаник светло-коричневый, мелкозернистый, полевошпатово-кварцевый.	
"	62.60	63.10	0.50	Глина коричневая.	
"	63.10	68.50	5.40	Песчаник серый, среднезернистый, слюдистый, слабосцементированный.	
"	68.50	69.40	0.90	Глина коричневая, слюдистая.	
"	69.40	70.85	1.45	Песчаник серый, разнозернистый, слюдистый, слабосцементированный.	

СКВАЖИНА №9

Сигулдский р-н, с/с Малпилс, хутор Звейниеки.

Координаты x = 3829690
y = 8878345

Начата 16/УШ-60г.
Окончена 1/1Х-60г.

Абсолютная отметка 96,17м
Глубина 87,30м.

Геологич. индекс	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород.	Номер и вид анализа.
1	2	3	4	5	6
	0,0	0,15	0,15	Насыпной слой: песок серый, разнозернистый.	
P_{IV}	0,15	2,00	1,85	Торф темнокоричневато-серый, травяной с остатками деревьев, влажный.	
gl_{III}^{kb}	2,00	3,60	1,60	Супесь желтовато- коричневая, тонкая, гравелистая, содержание гравия и гальки около 30%, с единичными валунами магматических и осадочных пород.	9к-1 гран. и мин. анализ. 9-к-2 гран. и мин. ан.
—"—	3,60	5,8	2,2	Супесь желтовато-серая, тонкая, с примесью гравия и гальки осадочных и магматических пород.	9-к-3 гран. и мин. анал. 9-к-4 гран и мин. анал.

1	2	3	4	5	6
D_3 dg	5.8	5.95	0.15	Глина темно-коричневато-серая, карбонатная.	
"	5.95	6.30	0.35	Доломит светлосерый, прослойками желтовато-серый, коричневато-серый с розовыми пятнами, тонкокристаллический, слабопористый и трещиноватый.	
D_3 slp	6.30	6.40	0.10	Мергель доломитовый грязносерый, песчанистый, с тонкими прослойками глины доломитовой.	
"	6.40	6.50	0.10	Тонкое переслаивание мергеля доломитового и глины доломитовой грязно-зеленой и коричневато-серой окраски.	
"	6.50	6.80	0.30	Переслаивание доломита желтовато-серого, прослойками темносерого, тонкокристаллического, слабопористого, трещиноватого с доломитом глинистым серым, прослойками грязнозеленым и коричневым.	
"	6.80	7.25	0.45	Глина доломитовая темносерая с зелеными и коричневыми пятнами, в конце интервала с тонкими прослойками и линзами мергеля зеленовато-серого и доломита желтовато-серого.	
"	7.25	8.30	1.05	Глина доломитовая зеленовато-серая, плотная.	

1	2	3	4	5	6
D_3 sep	8.30	8.65	0.35	Доломит серый, коричневато-серый, синий, желтовато-коричневый, тонкокристалличес-кий, в конце интервала сильно трещинова-тый, пористый с тонкими прослойками глины доломитовой, зеленовато-серой и коричневато-серой и с прослойками мощностью 0,10 м доломитовой муки.	
"	8.65	9.00	0.35	Доломит серый, тонкокристаллический, пористый, трещиноватый с включениями доломитовой муки.	
"	9.00	16.15	7.15	Глина доломитовая, серая с зелеными, синевато-коричневыми пятнами, грязно-зеленовато-серая, с прослойками мощностью 1-5 см мергеля грязнозелено-вато-серого, доломита глинистого коричневато-серого, серого, тонкокристал-лического, слабопористого, трещиноватого, доломита серого, тонкокристаллического и доломитовой муки.	
"	16.15	16.35	0.20	Доломит светлосерый скрыто-кристалличес-кий, крепкий, слабо-трещиноватый с прос-лойками мощностью до 2 мм гипса волок-нистого белого и гипса кристалличес-кого коричневого.	

301

1	2	3	4	5	6
D_3 sgr	16.35	17.39	1.04	Доломит серый мелко-,средне-и крупно-кристаллический,участками пористый и трещиноватый с прослойками мощностью до 0,05 м гипса волокнистого белого,глины доломитовой зеленовато-серой,пластичной и доломитовой муки.	
"	17.39	17.50	0.11	Гипс волокнистый белый с линзами глины доломитовой зеленовато-серой.	
"	17.50	17.76	0.26	Переслаивание глины доломитовой грязнозеленовато-серой,серой и доломитовой муки светло-серой, плотной,с прослойками и линзами,мощностью 0,5-1 см,гипса волокнистого светло-серого, гипса кристаллического темнокоричневого.	
"	17.76	18.00	0.24	Доломит серый с зелеными и синими пятнами,скрытокристаллический,слабо пористый и трещиноватый,с тонкими прослойками, линзочками глины темно-серой и гипса темно-серого кристаллического.	
"	18.00	18.95	0.95	Гипс кристаллический темнокоричневато-серый с тонкими прослойками гипса волокнистого светлосерого и доломита глинистого светлокоричневато-серого,микрокристаллического,слабо трещиноватого.	

1	2	3	4	5	6
D_3 sfr	18.95	19.11	0.16	Доломит серовато-коричневый, тонко- и мелкокристаллический с включениями гипса кристаллического коричневого.	
"	19.11	19.30	0.19	Переслаивание гипса серого волокнистого и гипса темно-коричневато-серого кристаллического с тонкими прослойками и включениями глины доломитовой серой и доломита глинистого темносерого.	
"	19.30	19.70	0.40	Доломит желтовато-серый, прослойками синевато-серый, скрыто-кристаллический, среднекристаллический, с включениями, тонкими прослойками гипса волокнистого и кристаллического и глины доломитовой.	
"	19.70	21.50	1.80	Гипс кристаллический темно-коричневато-серый с тонкими прослойками, включениями, гипса волокнистого, доломита светло-серого, серого и глины доломитовой.	
"	21.50	21.60	0.10	Глина доломитовая грязно-зеленовато-серая с тонкими прослойками гипса волокнистого.	
"	21.60	25.55	3.95	Тонкое переслаивание гипса кристаллического коричневато-серого, гипса волокнистого светлосерого, доломита глинистого серого, мелкопористого, слаботрещиноватого, доломитовой муки, глины доломитовой грязно-зеленовато-серой. Прослойки не выдержанные по мощности, часто линзовидные, мощность их колеблется от нескольких мм до 0,10м.	

1	2	3	4	5	6
D_3 slp	25.55	26.90	1.35	Глина доломитовая серая, прослоями грязно-зеленовато-серая, коричневая, плотная, влажная, с тонкими редкими прослойками волокнистого гипса, доломита глинистого светлосерого и мергеля глинистого светло-зеленовато-серого.	
"	26.90	27.90	1.00	Глина доломитовая серая, плотная с прослойками доломита глинистого скрыто-кристаллического, участками пористого, трещиноватого.	
"	27.90	28.70	0.80	Глина доломитовая зеленовато-серая, плотная с включениями доломита выветрелого.	
"	28.70	29.45	0.75	Глина доломитовая с прослойками доломита глинистого, аналогичная описанной в интервале 27,9-28,70 м.	
"	29.45	30.35	0.90	Глина доломитовая грязно-зеленовато-серая, прослойками желтовато-серая, грязно-серая с редкими прослойками, мощностью от 1,5 см до 10 см, доломита глинистого темно-серого, скрыто-кристаллического, участками выветрелого.	
"	30.35	30.52	0.17	Доломит глинистый желтовато-серый, тонко-кристаллический, участками пористый и выветрелый.	

108

1	2	3	4	5	6
D_3 sep	30.52	30.90	0.38	Глина доломитовая ярко-зеленовато-серая с фиолетово-синими пятнами, с мелкими включениями доломита выветрелого.	
"	30.90	31.25	0.35	Глина доломитовая грязно-зеленовато-серая, светло-серая с тонкими прослойками мощностью 1-1,5 см мергеля.	
"	31.25	32.88	1.63	Мергель глинистый зеленовато-серый с прослойками мощностью 2-4 см мергеля, глины доломитовой, в интервале 32,37 м-32.45 м доломит серый, среднекристаллический с тонкими прослойками гипса волокнистого серого.	
"	32.88	33.38	0.50	Переслаивание мергеля темно-серого, доломита глинистого серого, скрытокристаллического, трещиноватого, мергеля доломитового серого, слоистого, глины доломитовой зеленовато-серой, мощность прослоек 0,02-0,15 м.	
"	33.38	33.70	0.32	Доломит глинистый серый, прослойками темносерый, скрытокристаллический, трещиноватый с тонкими прослойками глины зеленовато-серой.	
"	33.70	34.18	0.48	Глина доломитовая грязно-зеленовато-серая, плотная с тонкими прослойками мощностью 1,5-3.0 см мергеля глинистого.	

740

1	2	3	4	5	6
D_3 slp	34.18	34.35	0.17	Переслаивание доломита глинистого серого, мергеля доломитового темносерого, глины доломитовой грязно-зеленовато-серой; мощность прослоев 0,04-0,07 м.	
"	34.35	35.50	1.15	Доломит глинистый серый, прослойками желтовато-серый, тонкокристалличесий, слабо трещиноватый с прослойками мощностью 1-8 см глины серой и мергеля доломитового грязнозеленовато-серого.	
"	35.50	35.90	0.40	Переслаивание мергеля доломитового грязнозеленовато-серого, доломита глинистого серого и глины доломитовой грязно-зеленовато-серой с включениями доломита выветрелого.	
D_3 slp	35.90	36.70	0.80	Доломит глинистый серый, прослойками темно-зеленовато-серый, скрытокристаллический, слабо пористый, сильно трещиноватый, в конце интервала с маломощными прослойками глины доломитовой темно-зеленовато-серой.	
"	36.70	37.30	0.60	Мергель доломитовый грязно-зеленовато-серый с тонкими прослойками известняка белого, доломита грязно-зеленовато-серого и глины доломитовой грязно-зеленой, с включениями пирита.	

744

1	2	3	4	5	6
$D_3 pl$	37.30	37.75	0.45	Доломит глинистый светло-серый с синевато-серыми пятнами и прослойками, скрытокристаллический, участками пористый и трещиноватый с тонкими прослойками муки доломитовой.	
"	37.75	37.90	0.15	Мергель доломитовый грязно-зеленовато-серый, с раковистым изломом.	
"	37.90	38.30	0.40	Доломит светло-серый, тонкокристаллический, тонко-пористый, прослоями каверзный, с включениями глины грязно-зеленовато-серой.	
"	38.30	38.58	0.28	Доломит серый, кристаллический, пористый, трещиноватый с тонкими прослойками глины грязнозеленовато-серой.	
"	38.58	39.25	0.67	Доломит серый с темно-синими пятнами и прослоями, среднекристаллический, слабо-пористый, с редкими кавернами, выполненными кальцитом, в конце интервала с включениями глины темно-серой.	
"	39.25	39.50	0.25	Доломит зеленовато-серый, средне-кристаллический, слабо-пористый, кавернозный.	
"	39.50	40.10	0.60	Доломит серый с синими, темно-серыми, зелеными пятнами, тонкокристаллический, участками слабо-пористый, с редкими кавернами /Ø до 1 см./, крепкий, трещиноватый, с включением пирита.	

1	2	3	4	5	6
D_3 pl	40.10	41.50	1.40	Доломит светло-серый, средне-кристалличес-кий, пористый, кавернозный, слаботрещиноватый с включением глины темно-серой.	
"	41.50	42.03	0.53	Доломит серый, светло-серый с юричневыми и зелеными пятнами, средне-кристадличес-кий, пористый с включением кристаллов кальцита.	
"	42.03	42.65	0.62	Доломит серый, средне-кристаллический, пористый, трещиноватый, с тонкими невыдержан-ными прослойками глины темно-серой.	
"	42.65	43.23	0.58	Доломит светло-серый с зелеными, желтыми, синими пятнами, тонкокристаллический, слабопористый с включениями кристаллов кальцита, пирита, с остатками фауны.	
"	43.23	43.40	0.17	Доломит коричневато-серый, кристалличес-кий, прослойками сильно пористый, трещино-ватый.	
"	43.40	43.45	0.05	Мергель доломитовый грязно-зеленовато-серый, с раковистым изломом.	
"	43.45	44.35	0.90	Доломит темно-серый, серый среднекристал-лический, прослойками пористый, слабо-трещиноватый, с мелкими включениями глины темно-серой, с остатками фауны.	

413

1	2	3	4	5	6
$D_3 pl$	44.35	44.50	0.15	Доломит глинистый серовато-коричневый, прослойками коричневато-серый, тонкокристаллический, пористый, участками трещиноватый.	
"	44.50	44.65	0.15	Доломит коричневато-серый, тонкокристаллический, пористый, трещиноватый, в конце интервала прослоек мощностью 0,05 м мергеля долрмитового грязно-зеленовато-серого.	
"	44.65	45.20	0.55	Доломит глинистый зеленовато-серый, прослойками коричневый, коричневато-серый, микрокристаллический, слабо пористый, трещиноватый с остатками фауны и с тонкими прослойками глины зеленой.	
"	45.20	45.40	0.20	Доломит коричнево-серый, тонкокристаллический, пористый с остатками фауны.	
"	45.40	45.60	0.20	Доломит глинистый серовато-коричневый, скрытокристаллический, слаботрещиноватый, с остатками фауны.	
"	45.60	46.10	0.50	Доломит серый, прослойками темно-серый, зеленый, синий, скрыто-тонкокристаллический, пористый, слаботрещиноватый.	
"	46.10	46.55	0.45	Доломит глинистый, темно-серый, прослойками зеленовато-серый, коричнево-серый, скрытокристаллический, слабопористый, с остатками фауны.	

1	2	3	4	5	6
$D_3 pl$	46.55	46.90	0.35	Доломит зеленовато-серый с коричневыми косыми полосами, скрыто-кристаллический и тонкокристаллический с редкими тонкими прослойками мощностью до 1 см мергеля доломитового.	
"	46.90	47.70	0.80	Доломит светло-серый, прослойками зеленовато-серый, скрыто- и тонкокристаллический, прослойками пористый, слаботрещиноватый.	
"	47.70	48.85	1.15	Доломит синевато-серый, прослойками зеленовато-серый, коричнево-серый, скрыто- и тонкокристаллический, прослоями трещиноватый, кавернозный.	
"	48.85	48.95	0.10	Мергель доломитовый грязно-зеленовато-серый, с раковистым изломом.	
"	48.95	49.15	0.20	Доломит глинистый зеленовато-серый, скрытокристаллический.	
"	49.15	49.33	0.18	Доломит светло-серый, прослойками серый, темно-серый, скрыто- и тонкокристаллический, в конце интервала с прослойками глины темно-зеленой.	
"	49.33	50.05	0.72	Доломит зеленовато-серый, скрытокристаллический, слабо-пористый и трещиноватый с включениями глины грязно-зеленовато-серой.	
"	50.05	50.35	и 0.30	Доломит глинистый зеленовато-серый, прослойками пористый и трещиноватый, в начале интервала мергель доломитовый песчаный.	

1	2	3	4	5	6
$D_3 pl$	50.35	50.70	0.35	Доломит серый с зеленовато-серыми, темно-серыми, желтовато-серыми пятнами, прослойками пористый и кавернозный, с прослойками глины зеленовато-серой.	
"	50.70	52.05	1.35	Доломит глинистый зеленовато-серый, прослойками коричневый, скрытокристаллический, прослойками пористый, трещиноватый, с включениями и тонкими прослойками глины серой.	
"	52.05	52.75	0.70	Переслаивание доломита серого, светло-серого, коричнево-серого, зеленовато-серого и мергеля зеленовато-серого, мощность прослоек 0,2-2,0см.	
"	52.75	54.85	2.10	Доломит коричневато-серый, тонко- и средне-кристаллический, пористый, крупнокавернозный с тонкими прослойками глины	
"	54.85	57.05	2.20	Доломит глинистый грязно-зеленовато-серый, скрытокристаллический, слабо-пористый, прослойками пористый, с тонкими прослойками глины темно-зеленой и серой.	
"	57.05	63.35	6.30	Доломит глинистый зеленовато-серый, в начале интервала коричневато-серый, скрыто-кристаллический, с прослойками мощностью до 1 см глины и мергеля доломитового, в интервале 60.00-62.75 м с отпечатками флоры и фауны.	

1	2	3	4	5	6
$D_3 pl$	63.35	63.45	0.10	Доломит брекчиевидный светло-зеленовато-серый скрытокристаллический, слабо-пористый и трещиноватый, с включением кристаллов кальцита.	
"	63.45	65.95	2.50	Доломит глинистый коричнево-серый, прослойками светло- и темно-коричнево-серый, скрытокристаллический с тонкими прослойками глины и мергеля доломитового.	
"	65.95	66.80	0.85	Доломит глинистый зеленовато-серый, прослойками темно-зеленовато-серый, коричневр-серый, скрытокристаллический, прослойками среднекристаллический, брекчиевидный, участками пористый и кавернозный, размер каверн до 1,5 см Ø .	
"	66.80	66.95	0.15	Доломит светло-серый с желтовато-серыми, синевато-серыми, коричнево-серыми пятнами, скрытокристаллический, пористый, кавернозный /размер каверн до 1,5 см Ø /.	
"	66.95	67.35	0.40	Доломит глинистый зеленовато-серый с темно-серыми, желтыми и зелеными пятнами, скрытокристаллический, участками пористый, слаботрещиноватый.	
"	67.35	68.52	1.17	Доломит светло-зеленовато-серый, с темно-зеленовато-серыми прослойками, скрытокристаллический, прослойками мелкокристаллический, слабо-пористый, трещиноватый, в конце интервала пористый, кавернозный.	

1	2	3	4	5	6
$D_3 pe$	68.52	69.95	1.43	Доломит глинистый светло-серый, тонкокристаллический, слабо-пористый, участками сильно-кавернозный, размер каверн до 3,5 см Ø, с прослойками глины зеленовато-серой, с отпечатками флоры и фауны.	
"	69.95	70.13	0.18	Доломит серый, светло-серый, среднекристаллический, в начале интервала сильно-пористый и кавернозный.	
"	70.13	70.18	0.05	Доломит глинистый светло-серый, скрытокристаллический, слабо-пористый, трещиноватый, с прослойками глины зеленовато-серой.	
"	70.18	70.70	0.52	Глина светло-коричневая, в начале интервала темно-серая, алевритовая, пластичная.	
"	70.70	71.70	1.00	Доломит серый, темно-серый, скрыто- и среднекристаллический, пористый, в начале слоя сильно-пористый и трещиноватый, с тонкими прослойками глины розовой окраски.	
"	71.70	72.65	0.95	Доломит светло-зеленовато-серый с фиолетовыми и коричнево-красными пятнами, скрытокристаллический, участками пористый и кавернозный, с тонкими прослойками глины темно-зеленовато-серой и розовой.	
"	72.65	72.76	0.11	Доломит глинистый светло-зеленовато-серый, тонкокристаллический, слабо-пористый.	

1	2	3	4	5	6
$D_3 pl$	72.76	73.10	0.34	Доломит глинистый, в начале интервала известковистый, пестроокрашенный/светло-зеленый, фиолетово-серый, темно-серый/ скрыто- и тонкокристаллический, прослоями сильно пористый и кавернозный.	
"	73.10	74.20	1.10	Доломит пестроокрашенный /светло-зеленый, зеленовато-серый, коричневато-серый, фиолетовый, темно-серый/ скрыто- и тонкокристаллический, пористый, прослоями сильно пористый и кавернозный, с включениями и прослойками глины темно-серой и розовой.	
"	74.20	74.65	0.45	Доломит глинистый зеленый, фиолетовый, пористый, трещиноватый с прослойками мощностью около 2 мм мергеля доломитового.	
"	74.65	77.00	2.35	Доломит серый, прослойками фиолетово-серый, зеленовато-серый, темно-коричневый, скрыто- и среднезернистый, пористый, кавернозный /размер каверн до 3,5 см Ø /, трещиноватый, с редкими прослойками глины зеленовато-серой и зеленой.	
"	77.00	77.30	0.30	Доломит глинистый зеленовато-серый, микрокристаллический, пористый, кавернозный.	
"	77.30	77.50	0.20	Доломит светло-зеленовато-серый с красными, зелеными, фиолетовыми пятнами, пористый, кавернозный, с включениями глины зеленой, зеленовато-серой.	

1	2	3	4	5	6
$D_3 pl$	77.50	77.60	0.10	Доломит глинистый зеленовато-серый с темно-коричнево-фиолетовыми прослойками, тонкокристаллический, слабо-пористый, трещинрватый.	
"	77.60	79.00	1.40	Доломит серый, зеленовато-серый с зелеными, красновато-коричневыми, желтыми пятнами, пористый, кавернозный, с прослойками глины темно-зеленой, в конце интервала с прослойками мергеля темно-фиолетового.	
"	79.00	79.50	0.50	Доломит глинистый темно-коричнево-серый с красными и зеленовато-коричневыми пятнами, скрытокристаллический, слабо-пористый, мелкотрещиноватый.	
"	79.50	80.15	0.65	Мергель доломитовый темно-коричневый, в конце интервала пестроокрашенный с тонкими прослойками и линзами доломита серого, тонкокристаллического и глины светло-зеленой.	
"	80.15	80.30	0.15	Доломит светло-серовато-зеленый, прослойками фиолетовый, скрыто-и тонкокристаллический, пористый, слабо-трещиноватый, с прослойками мощностью 1,5 см мергеля фиолетового.	

1	2	3	4	5	6
$D_3 pl$	80.30	81.10	0.80	Переслаивание глины розовой, зеленой и мергеля доломитового фиолетово-коричневого, светлозеленого с прослойками мощностью 1-2 мм доломита светло-серого.	
"	81.10	81.25	0.15	Доломит светло-серовато-желтый, прослойками пористый и трещиноватый с включением глины зеленой.	
"	81.25	81.45	0.20	Глина с прослойками мергеля доломитового темно-зеленовато-серого, прослойками фиолетово- и красновато-коричневого.	
"	81.45	81.70	0.25	Доломит зеленовато-серый, прослоями красно- и фиолетово-коричневый, тонкокристалличеcкий с прослойками мергеля доломитового зеленовато-серого.	
"	81.70	82.10	0.40	Мергель темно-зеленовато-серый, плитчатый.	
"	82.10	82.15	0.05	Мергель доломитовый зеленовато-серый с раковистым изломом.	
$D_3 pl$	82.15	82.45 (+3,15 = 295)	0.30	Доломит зеленовато-серый, в начале интервала глинистый, тонкокристаллический, прослойками пористый, кавернозный.	
$D_3 amt$	82.45	87.30	4.85	Песчаник розовый тонко-зернистый, глинистый, среднесцементированный с прослойками глины.	

121

С К В А Ж И Н А № 10.

Сигулдский р-н, с/с Турейда, пос. Инциемс.

Координаты x = 3850886
y = 8372950

Начата 6.П.60г.
Окончена 18.П.60г.

Абсолютная отметка 101,28м.
Глубина 38,10м.

Геолог. индекс	Интервал От	Интервал До	Мощность	Характеристика пород	Замер и вид анализа.
1	2	3	4	5	6
	0,0	0,60	0,6	Почвенно-растительный слой с дресвой и галькой магматических и осадочных пород.	
gl_{III} kv	0,60	4,75	4,15	Супесь желтовато-коричневая, красно-коричневая, легкая с примесью дресвы, щебня, гальки магматических и осадочных пород.	
-"-	4,75	5,30	0,55	Супесь красновато-коричневая, средняя, с дресвой и галькой магматических и осадочных пород.	
-"-	5,30	5,85	0,55	Суглинок валунный, темно-коричневый, с дресвой и галькой магматических и осадочных пород.	
D_3 amt	5,85	6,15	0,30	Глина пестроокрашенная с тонкими прослойками мергеля доломитового серовато-желтого.	
-"-	6,15	8,05	1,90	Песчаник светло-зеленовато-серый, светло-серый, мелко- и тонкозернистый, слабосцементированный, прослойками глобуляровый, средне -	

72

1	2	3	4	5	6
				сцементированный, с линзами глины фиолетовой и коричневой окраски.	
D_3 amt	8.05	9.50	1.45	Песчаник светло-серый, мелко-и среднезернистый, средне-и слабосцементированный с линзами глины синевато-зеленой и красновато-коричневой.	
"	9.50	10.60	1.10	Песчаник светло-серый, разнозернистый, средне- и слабосцементированный, с линзами синевато-зеленой глины.	
"	10.60	12.25	1.65	Песчаник светло-серый, крупно-и среднезернистый, слабо-и среднесцементированный.	
"	12.25	17.05	4.80	Песчаник светло-серый, мелко-и среднезернистый, средне-и крепкосцементированный, с линзами глины.	
"	17.05	17.20	0.15	Глина пестроокрашенная, плотная, пластичная.	
"	17.20	19.10	1.90	Песчаник светло-серый, тонко-и мелкозернистый, слабо-и среднесцементированный, с линзами глины синевато-зеленой и фиолетовой.	
"	19.10	22.85	3.75	Песчаник светло-серый, светло-коричневый, разнозернистый, слабо-и среднесцементированный, с маломощными прослойками глины красновато-коричневой, синевато-зеленой.	
"	22.85	24.60	1.75	Песчаник светло-коричневый и светло-серый, тонко-и мелкозернистый, слюдистый, среднесцементированный с линзами и прослойками глины.	

123

1	2	3	4	5	6
D_3 9/	24.60	26.40	1.80	Глина красновато-фиолетовая, плотная, пластичная, с линзами и прослойками алевролита песчанистого, синевато-зеленого.	
"	26.40	26.60	0.20	Алевролит песчанистый, синевато-зеленый.	
"	26.60	30.80	4.20	Песчаник красновато-коричневый, разнозернистый с преобладанием мелкозернистой фракции, слюдистый, слабо-и среднесцементированный, с прослойками мощностью до I мм глины красновато-коричневой.	
"	30.80	35.05	4.25	Песчаник красновато-коричневый, светло-серовато-коричневый, разнозернистый с преобладанием мелкозернистой фракции, глинистый, слабо-слюдистый.	
"	35.05	37.20	2.15	Песчаник желтовато-коричневый, мелко-и тонкозернистый, слюдистый, слабо-и среднесцементированный с линзами глины синевато-зеленой.	
"	37.20	38.10	0.90	Глина красновато-коричневая, плотная, пластичная, с прослойками мощностью до I см алевролита песчанистого.	

124

С К В А Ж И Н А II.

Сиглудский район, с/с Турайда, к-з „Паматс".

координаты x=3843000
y=8369970

Начата 16.П-60г.
Окончена 28.П-60г.

Абсолютная отметка 73.62 м
Глубина 50.35 м.

Геолог. индекс	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород.	Номер и вид анализа.
I	2	3	4	5	6
	0.0	I.45	I.45	Почвенно-растительный слой, гумусированный, с примесью гравия магматических и осадочных пород.	
$al_{III}\,gr$	I.45	7.45	6.00	Песок темно-серый, серый, разнозернистый с преобладанием мелкозернистой фракции, в начале интервала с гравием магматических и осадочных пород, карбонатный.	
$lgl_{III}\,gr$	7.45	8.00	0.55	Глина коричневая, плотная, пластичная.	
$gl_{III}\,gr$	8.00	I0.00	2.00	Суглинок коричневый, в конце интервала темно-серый, тяжелый, плотный, с примесью гравия осадочных и магматических пород.	
$lgl_{III}\,gr$	I0.00	I2.50	2.50	Глина темно-серая, алевритистая, плотная, пластичная, карбонатная.	
$gl_{III}\,gr$	I2.50	I9.30	6.80	Суглинок серовато-коричневый, коричневый, тяжелый, плотный с примесью гравия и гальки магматических и осадочных пород.	

125

1	2	3	4	5	6
lgl_{III} dl	19.30	26.20	6.9	Песок серовато-коричневый, серый, разнозернистый с преобладанием мелкозернистой фракции, глинистый, карбонатный, водонасыщенный.	
"	26.20	26.85	0.65	Глина серовато-коричневая, алевритистая, плотная, карбонатная.	
"	26.85	34.85	8.00	Глина буровато-серая, пластичная с примесью гравия и гальки магматических и осадочных пород, карбонатная.	
"	34.85	36.75	1.90	Глина серая, плотная, пластичная, с примесью гравия магматических и осадочных пород, карбонатная.	
"	36.75	38.00	1.25	Песок серовато-коричневый, разнозернистый, глинистый, карбонатный.	
gl_{III} dl	38.00	38.20	0.20	Глина коренной породы.	
"	38.20	38.30	0.10	Глина серовато-коричневая, легкая, пластичная с примесью песка разнозернистого и мелкого гравия.	
D_3 gl	38.30	41.15	2.85	Песчаник светло-коричневый, разнозернистый, слабо- и среднесцементированный.	
"	41.15	42.30	1.15	Песчаник красновато-коричневый, разнозернистый с преобладающей мелкозернистой фракцией.	

1	2	3	4	5	6
D_3 gj	42.30	43.65	I.35	Песчаник светло-коричневый, прослойками белый, мелкозернистый, слабо-и среднесцементированный.	
"	43.65	44.85	I.20	Песчаник коричневый, прослойками светло-серый, разнозернистый с преобладанием мелкозернистой фракции, слюдистый, средне-и слабосцементированный, с прослойками глины коричневой.	
"	44.85	50.35	5.50	Песчаник светлокоричневый, разнозернистый с преобладающей фракцией, слабо-и среднесцементированный. среднезернистой.	

127

СКВАЖИНА 12.

Рижский район, с/с Катлакалнс, хутор Скутниеки.

Координаты: x= 3804575
y= 8326850

Начата 10.12-59г.

Окончена 26.12-59г.

Абсолютная отметка 9.75м
Глубина 56.40 м.

Станок СБУ-3ИФ-150

Геол. индекс	интервал от	интервал до	Мощность	Геолого-литологическое описание.
1	2	3	4	5
	0.0	0.60	0.60	Песок серый, мелкозернистый, кварцевый, с остатками органики.
l^{d}_{IV} vgl	0.60	1.90	1.30	Песок глинистый желтый, красновато-и желтовато-коричневый, разнозернистый с преобладающей мелкозернистой фракцией, кварцевый.
"	1.90	5.5	3.6	Песок светлосерый, разнозернистый с преобладающей мелкозернистой фракцией, влажный.
"	5.5	5.8	0.3	Дресва и щебень осадочных и магматических пород с песком крупнозернистым.
gl_{III} gr	5.8	6.60	0.8	Суглинок средний, грязнокоричневый с дресвой осадочных и магматических пород.
D_3 og_1	6.6	7.6	1.0	Глина доломитовая пестроокрашенная, с пелитовой, частичнораскристаллизованной структурой, состоит из глинистой массы с примесью (~ 10%) мелких кристаллов доломита. Текстура массивная.

128

12-к-1
шлиф

1	2	3	4	5	6
$D_3 ad_1$	7.6	9.3	1.7	Глина красновато-коричневая, прослоями серовато-фиолетовая, синевато-зеленая, синевато-серая, желтая, пластичная, плотная. В инт. 8.9-9.3 м прослоек мощностью 0,08 м мергеля доломитового, состоящего из пелитоморфных кристаллов доломита с примесью глинистого материала около 30%	Шлиф 12-к-2
"	9.3	10.98	1.67	Алевролит красновато-коричневый, с прослойками мощностью 0,10-0.20 м глины красновато-коричневой, серой, синевато-зеленой, пластичной, плотной.	
"	10.98	11.78	0.8	Глина серовато-и синевато-зеленая, пластичная, с прослойками алевролита.	
"	11.78	12.2	0.42	Мергель серовато-зеленый.	
"	12.2	12.9	0.7	Алевролит синевато-зеленый, пластичный с прослойком мергеля доломитового такой же окраски, и глины светлокоричневой, пластичной.	
"	12.9	13.3	0.4	Мергель доломитовый серовато-зеленый, крепкий, переслаивающийся с глинистым с алевролитом синевато-зеленым средней крепости.	
"	13.3	13.9	0.60	Глина с прослойками алевролита синевато-зеленовато-серого, пластичного, средней крепости.	
"	13.9	14.10	0.20	Мергель доломитовый крепкий.	
"	14.10	14.3	0.20	Глина синевато-зеленая.	

1	2	3	4	5	6
$D_3\ dg_3$	14.3	15.0	0.70	Доломит светлосерый с розоватыми и фиолетовыми пятнами, пористый, Размер пор 1-70 мм.	
"	15.0	15.75	0.75	Доломит глинистый светлосерый, серый с розоватыми и фиолетовыми пятнами, пористый /1-50мм/, слаботрещиноватый с прослойками доломитовой муки и глины розовато-коричневой.	Шлиф Хим. анализ I2-к-3.
$D_3\ dg_2$	15.75	15.90	0.15	Глина грязно-синевато-зеленая.	
"	15.90	16.15	0.25	Мергель доломитовый серовато-зеленый, крепкий.	
"	16.15	16.37	0.22	Алевролит глинистый синевато-зеленовато-серый.	
"	16.37	16.62	0.15	Переслаивание глины коричневой, пластичной, плотной и алевролита синевато-серого.	
"	16.62	17.72	1.10	Мергель доломитовый серый, серовато-синий.	Шлиф хим. анализ I2-к-4
"	17.72	18.15	0.43	Доломит светло-серый, розовато-серый с розовыми и красновато- фиолетовыми пятнами, крепкий, пористый.	
"	18.15	19.84	1.69	Доломит глинистый светло-серый, серый с розовыми, красновато-фиолетовыми пятнами, трещиноватый, с прослойками глины светло-коричневой.	

1	2	3	4	5	6
$D_3\ dg_2$	19.84	20.24	0.40	Доломит глинистый серовато-зеленый с розовыми и красновато-фиолетовыми пятнами с прослойками глины светло-коричневой. Структура доломита пелитоморфная, текстура массивная.	I2-к-6 хим.ан.шлиф
"	20.24	21.20	0.96	Мергель серый, серо-синевато-зеленый с прослойком мощностью 0,4м мергеля доломитового и прослойком мощностью 0,05 м алевролита.	
"	21.20	21.65	0.35	Доломит светло-серый, серый с розовыми пятнами с фауной и флорой.	
"	21.55	22.30	0.75	Мергель доломитовый серовато-зеленый с фиолетовыми и синезелеными пятнами.	
"	22.30	22.70	0.40	Переслаивание доломита серовато-фиолетового, серовато-розового с красновато-коричневыми пятнами, крепкого пористого/поры размером I-20мм Ø /и мергеля доломитового светло-серо-зеленого, крепкого. Мощность прослоек от нескольких см до I4см.	
"	22.70	22.95	0.25	Мергель доломитовый, светло-серовато-зеленый, крепкий. В конце интервала прослоек мощностью 0,05м доломита светло-серого, трещиноватого.	
"	22.90	23.47	0.52	Алевролит глинистый грязно-фиолетово-серый, плотный.	
"	23.47	23.53	0.06	Мергель грязно-серо-фиолетовый, пластичный..	I2-к-7 шлиф.
$D_3\ dg_1$	23.53	23.90	0.37	Доломит светло-серый и серый, в конце интервала серовато- розовый, средней крепости, трещиноватый..	

1	2	3	4	5	6
D_3 dg_1	23.9	24.12	0.22	Доломит серый, светлосерый, крепкий, трещиноватый с прослойками мергеля доломитового.	
"	24.12	24.47	0.35	Мергель доломитовый серый, серовато-зеленый.	
"	24.47	24.77	0.30	Доломит серый, крепкий, трещиноватый, в конце интервала с прослойком глины.	
D_3 sl_3	24.77	25.57	0.8	Глина красновато-коричневая, пластичная.	
"	25.57	25.77	0.2	Алевролит глинистый темно-серо-зеленый.	
"	25.77	25.91	0.14	Глина темносерая, пластичная.	
"	25.91	25.95	0.04	Мергель доломитовый серовато-зеленовато-синий.	
"	25.95	28.18	2.33	Глина пестроокрашенная/красновато-коричневая с редкими маломощными прослойками мергеля доломитового.	
"	28.18	28.28	0.10	Мергель доломитовый серый, серовато-сине-зеленеый с красновато-коричневыми пятнами, прослойком сильно ожелезненный.	18-к-8 / шлиф. Хим. ан.
"	28.28	29-28	1.00	Глина темно-серофиолетовая.	

132

1	2	3	4	5	6
$D_3 slr_2$	29.28	29.40	0.12	Мергель доломитовый серовато-зеленый с красновато-коричневыми пятнами.	
"	29.40	30.50	1.10	Мергель доломитовый серый с прослойками глины темно-серо-синей мощностью 0,08 -0,20м.	
"	30.5	30.65	0.15	Доломит серовато-розовый, крепкий, слабопористый.	
"	30.65	30.78	0.13	Мергель светлосерый, синевато-зеленый.	
"	30.78	31.45	0.67	Глина темно-серо-синяя плотная, пластичная.	
"	31.45	32.95	1.5	Мергель синевато-серый, серовато-фиолетовый.	
"	32.95	33.05	0.10	Глина серовато-фиолетовая.	
"	33.05	33.40	0.35	Мергель серовато-фиолетовый.	
"	33.40	33.50	0.10	Глина фиолетовая.	
"	33.50	34.30	0,8	Мергель доломитовый светлосерый, средней крепости с прослойками мощностью 0,04-0,08м глины темносерой с красноватыми пятнами и мергеля серовато-фиолетового.	
"	34.30	35.05	0.75	Доломит светло-серый, серый, с розовыми и красно-фиолетовыми пятнами, слабо пористый. В начале слоя прослоек мощностью 0,05м мергеля светлосерого, серого с розоватыми и красно-коричневыми пятнами. В конце слоя прослоек мощностью 0,10 м глины красно-	

1	2	3	4	5	6
				фиолетовой, серовато-фиолетовой.	
D_3 sl$_2$	35.05	35.36	0.31	Мергель доломитовый светло-серый и синевато-зеленовато-серый с прослойком мощностью 0,03 м глины синевато-зеленой.	
"	35.36	35.65	0.29	Глина темно-фиолетовая.	
"	35.65	35.80	0.15	Мергель доломитовый светлосерый.	
"	35.80	36.10	0.3	Глина темно-серо-фиолетовая, плотная.	
"	36.10	36.36	0.26	Мергель доломитовый светлосерый, средней крепости.	
"	36.36	36.60	0.24	Доломит светлосерый слабо пористый, трещиноватый, средней крепости.	
"	36.6	36.76	0.16	Мергель серо-зеленый, средней крепости.	
"	36.76	37.3	0.54	Глина серовато-фиолетовая и темно-серовато-зеленая с прослойком мощностью 0,05м мергеля серого.	
"	37.3	38.0	0.7	Глина синевато-зеленовато- серая с прослойком мощностью 0,10 м мергеля такой же окраски.	

1	2	3	4	5	6
$D_3 pl_{4+3}$	38.0	39.25	I.25	Мергель синевато-зеленовато-серый, средней крепости.	
"	39.25	39.50	0.25	Доломит серовато-розовый, слабо пористый.	
"	39.5	40.8	I.3	Мергель доломитовый зеленовато-синевато-серый с красно-коричневыми пятнами с прослойками мощностью 0,01-0,02 м глины светло-розовато-коричневой.	
"	40.8	41.20	0.40	Мергель доломитовый с прослойком доломита глинистого.	I2-к-I0 хим.ан. шлиф.
"	41.20	43.04	I.84	Мергель доломитовый синевато-зеленовато-серый с красно-фиолетовыми и сизезелеными пятнами.	
"	43.04	43.44	0.40	Доломит светло-серый, серый с розовыми и красно-фиолетовыми пятнами, пористый, размер пор I-40 мм.	
"	43.44	43.52	0.08	Доломит серый, крепкий, пористый, трещиноватый.	
"	43.52	43.97	0.45	Мергель серый, сине-зеленовато-серый, розовато-коричневый с прослойками темносерой, серовато-фиолетовой глины.	
"	43.97	44.44	0.47	Доломит темно-серо-фиолетовый, трещиноватый, пористый, с прослойками глины светло-розовато-коричневой.	

I	2	3	4	5	6
$D_3 pl_{4+3}$	44.44	44.67	0.23	Мергель доломитовый серовато-розово-фиолетовый, крепкий.	
"	44.67	44.83	0.16	Доломит серый, с синезелеными пятнами, слабо-пористый.	
"	44.83	45.02	0.19	Мергель доломитовый серо-розовато-фиолетовый.	
"	45.02	45.11	0.9	Глина пестрая, пластичная, плотная.	
"	45.11	45.24	0.13	Доломит темносерый с красно-коричневыми, красно-фиолетовыми пятнами, пористый, трещиноватый.	
"	45.24	45.58	0.34	Мергель доломитовый, серовато-фиолетовый, крепкий.	
$D_3 pl_{4+3}$	45.58	45.90	0.32	Доломит серовато-розовый с краснокоричневыми, фиолетовыми пятнами, трещиноватый, пористый, с прослойками светлой розовато-серой глины.	12-к-11 Шлиф.
$D_3 pl_2$	45.90	48.0	2.10	Доломит серый розовато-серый, серофиолетовый с синезелеными, краснокоричневыми фиолетовыми пятнами, крепкий, пористый, слабо трещиноватый. Размер пор от 1 до 25 мм.	
$D_3 pl_1$	48.00	49.5	1.5	Доломит темносерый, серый, серовато-фиолетовый с прослойками глины и мергеля.	
"	49.5	50.15	0.65	Доломит серо-синевато-фиолетовый с черными и краснокорчневыми пятнами, трещиноватый, пористый.	

1	2	3	4	5	6
D_3 pl,	50.15	51.4	1.25	Мергель доломитовый серовато-зеленый с краснокричневыми пятнами, крепкий, пористый, трещиноватый.	
"	51.4	52.10	0.7	Мергель серовато-синевато-зеленый, серовато-фиолетовый, с краснофиолетовыми, фиолетовыми и синезелеными пятнами.	
"	52.10	53.66	1.56	Мергель темно-серый с прослойками мощностью 0.02 до 0,13 м глины синевато-зеленой, темнофиолетовой.	
"	53.66	54.20	0.54	Глина фиолетовая, в конце интервала сине-зеленая.	
D_3 amt	54.20	54.68	0.48	Песчаник светло-зеленовато-серый, тонкозернистый, среднесцементированный.	
"	54.68	56.4	1.72	Песчаник глинистый, мелкозернистый, слабосцементированный.	

СКВАЖИНА 13.

Рижский район, пос. Плакаинциемс, хутор Мелнупе.

Координаты: x= 3293940
y= 8323468

Начата 9/IX-59г.
Окончена 24/X -59г.

Абсолютная отметка 9.8 м

Глубина 200,04 м.

Геол. индекс	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород	Номер и вид анализа.
I	2	3	4	5	6
	0.0	0.3	0.3	Почвенный слой.	
lgl_{III} kv	0.3	4.59	4.29	Песок желтый, тонкозернистый, слюдистый, слабо-влажный, с глубины 1.54 м водонасыщенный.	
gl_{III} kv	4.59	5.09	0.5	Валун изверженной породы.	
"	5.09	11.00	5.91	Супесь моренная темнокоричневая, с включением плохоокатанной гальки осадочных и изверженных пород /~ 20 %/ размером от 1 до 5 см в Ø, карбонатная.	
$D_3 ov_2$	11.00	14.32	3.32	Глина алевритовая красновато-коричневая, влажная.	13-к-1 гран. и мин. анализы. 13-к-2 гран. и мин. анализы.
"	14.32	14.70	0.38	Глина алевритистая темнозеленая с включением мелкой, плохоокатанной гальки осадочных ~~и~~ пород.	

1	2	3	4	5	6
$D_3 ol_2$	14.70	15.0	0.30	Алевролит глинистый коричневый.	I3-К-3 гран. анализ.
"	15.00	15.73	0.73	Песчаник глобуляровый серый, среднезернистый, кварцевый с незначительной примесью полевого шпата, слюды, с прослойками глины коричневой с зеленовато-серыми пятнами и серовато-зеленой.	I3-к-4 шлиф.
"	15.73	17.37	1.64	Песчаник коричневый, тонкозернистый, полевошпатово-кварцевый, слабосцементированный, цемент карбонатный.	I3-к-5 гран. и мин. анализы.
$D_3 ol_1$	17.37	19.38	2.01	Мергель доломитовый алевритистый коричневый с фиолетовыми и зеленовато-серыми пятнами, структура алевропелитоморфная, текстура плотная.	I3-к-6 шлиф. I3-к-7 шлиф.
"	19.38	19.70	0.32	Мергель доломитовый светлозеленый с прослойками доломита.	
"	19.70	20.08	0.38	Глина зеленая с маломощными прослойками песчаника светлозеленого, мелкозернистого, слабосцементированного.	
"	20.08	20.75	0.67	Глина коричневая и зеленая с маломощными прослойками песчаника красновато-фиолетового и коричневато-фиолетового.	

139

1	2	3	4	5	6
D_3 og I	20.75	21.42	0.67	Глина алевритовая фиолетовая с серыми, желтыми, коричневыми и зелеными пятнами.	13-к-9 шлиф и гран. анализ.
"	21.42	22.31	0.89	Мергель доломитовый зеленый, с глубины фиолетовый с серыми пятнами, с алевропелитоморфной структурой, пятнистой текстурой за счет неравномерного ожелезнения с прослойками песчаника тонковернистого.	13-к-10 шлиф. 13-к-11 шлиф.
"	22.31	22.65	0.34	Мергель доломитовый песчанистый, фиолетово-коричневый, структура псаммопелитоморфная, тексутра слоистая.	13-к-12 шлиф.
"	22.65	23.50	0.85	Алевролит коричневато-фиолетовый с серыми пятнами, прослойками зеленый.	
"	23.50	24.38	0.88	Песчаник зеленый, с середины слоя коричневато-фиолетовый с зелеными и коричневыми пятнами, тонковернистый, алевритовый, глинистый.	13-к-13 шлиф и гран. анализ.
"	24.38	24.87	0.49	Алевролит коричневато-фиолетовый с редкими зелеными пятнами, с середины слоя зеленый с прослойком мощностью 0,08 м песчаника тонковернистого, крепкосцементированного.	
"	24.87	25.40	0.58	Мергель доломитовый зеленый.	

1	2	3	4	5	6
$D_3 ob_1$	25.40	25.90	0.50	Глина светлозеленая с гл.25.79 м коричневая с прослойками алевролита.	
"	25.90	26.21	0.31	Алевролит светло-серовато-коричневый.	
"	26.21	26.57	0.36	Глина алевритистая коричневая с серыми пятнами, крепкая, не пластичная.	13-к-15 гран. и мин. анализы.
"	26.57	27.57	1.00	Глина пестрая, крепкая, не пластичная.	
"	27.57	27.67	0.10	Доломит светлосерый, крепкий.	
"	27.67	28.00	0.33	Глина коричневая с фиолетовым оттенком, плотная.	
"	28.00	28.70	0.70	Глина зеленая с коричневыми пятнами, алевритистая, плотная с прослойками мощностью 0,03 м доломита крепкого.	13-к-16 гран. и мин. анализы.
"	28.70	29.33	0.63	Алевролит зеленый и серовато-коричневый с коричневыми пятнами с прослойком мощностью 0,10 м песчаника мелкозернистого, крепкосцементированного.	
"	29.33	29.40	0.07	Песчаник светлозеленый, мелкозернистый.	
"	29.40	29.58	0.18	Глина алевритовая, светлозеленая, карбонатная.	13-к-17 шлиф.

1	2	3	4	5	6
D_3 og,	29.58	29.70	0.12	Песчаник светлозеленый, тонкозернистый, карбонатный.	
"	29.70	30.08	0.38	Алевролит глинистый, песчаный.	
"	30.08	30.18	0.10	Глина с микропрослойками алевролита глинистого.	13-к-18 шлиф, гран. и мин. анал.
"	30.18	30.43	0.25	Песчаник зеленый, карбонатный, крепкосцементированный.	
"	30.43	30.61	0.18	Мергель доломитовый серый с коричневыми и желтыми пятнами, крепкий.	13-к-19 хим. анализ.
"	30.61	30.91	0.30	Мергель доломитовый серовато-зеленый с прослойками глины светлозеленой, плотной.	
"	30.91	31.16	0.25	Глина светлозеленая, прослойками коричневая, плотная, с прослойками мощностью 1-2см песчаника серовато-зеленого, карбонатного, крепкосцементированного.	
"	31.16	31.53	0.37	Алевролит светлокоричневый с зелеными и фиолетовыми пятнами.	
"	31.53	31.85	0.32	Алевролит темно-серый и зеленый, крепкий.	
"	31.85	31.95	0.10	Мергель доломитовый серовато-зеленый.	
"	31.95	32.15	0.20	Глина темнозеленая, серовато-зеленая, алевритистая, плотная, непластичная.	13-к-20 гран. и мин. анализы.

172

1	2	3	4	5	6
$D_3 dg_3$	32.15	32.75	0.60	Доломит светлосерый и темносерый, крепкий, кавернозный, каверны пустые, реже с кристаллами кальцита.	
"	32.75	33.08	0.33	Глина темнозеленая, плотная, непластичная.	13-К-21 гран. и мин. анализы.
"	33.08	34.60	1.52	Доломит темносерый с фиолетовыми и зелеными полосами, мелкокристаллический, структура мозаичная, текстура массивная, кавернозный, каверны размером 0,2-1.5 см, пустые, реже с кристаллами кальцита.	13-к-22 шлиф.
"	34.60	35.85	1.25	Глина красновато-коричневая.	
"	35.85	36.10	0.25	Доломит светлозеленый, прослойками коричневато-фиолетовый.	
$D_3 dg_2$	36.10	36.60	0.50	Мергель светлосерый.	
$D_3 dg_1$	36.60	38.62	2.02	Доломит темносерый с глубины светлозеленый с фиолетовыми пятнами, крепкий, каверны размером 0,5 до 3 см Ø, пустые реже, с кристаллами кальцита.	
"	38.62	38.97	0.35	Мергель зеленовато-серый, местами с фиолетовым оттенком, слоистый.	
"	38.97	39.53	0.56	Мергель доломитовый глинистый светлосерый, прослойками зеленый и фиолетовый.	13-к-24 хим. анализ.

1	2	3	4	5	6
$D_3\ dg_1$	39.53	40.24	0.71	Мергель доломитовый зеленовато-серый с фиолетовыми пятнами, тонкослоистый.	
"	40.24	40.91	0.67	Доломит пестрый, крепкий, кавернозный, каверны размером 0,1 до 5 см.	
"	40.91	41.99	1.08	Мергель доломитовый серый до темносерого, слоистый, с остатками органики, крепкий.	
"	41.99	42.36	0.37	Мергель доломитовый светлосерый с прослоями доломита зеленовато-серого, ~~доломита~~ пелитоморфного, крепкого, кавернозного, размер каверн до 1 см Ø.	
"	42.36	42.76	0.40	Мергель доломитовый светлосерый, крепкий, с прослойками глины зеленовато-серой.	
"	42.76	42.89	0.13	Доломит светлосерый с прослойками глины и с остатками органики.	
"	42.89	43.38	0.49	Мергель доломитовый серый до светлосерого с фиолетовым оттенком, алевритистый, структура алевропелитоморфная, текстура слоистая.	
$D_3\ dg_1$	43.38	44.05	0.67	Доломит глинистый серый, темносерый, трещиноватый, местами пористый.	
$D_3\ slp_3$	44.05	47.33	3.28	Глина алевритовая зеленовато-серая, серая с маломощными прослойками мергеля доломитового зеленовато-серого, пестрого, слоистого.	13-к-28 гран. и мин. анализы.

144

1	2	3	4	5	6
D_3 sl_{p_3}	47.33	47.74	0.41	Глина темнозеленая с прослойком доломита известковистого глинистого светло-серого, с тонкокристаллической структурой и слоистой текстурой.	I3-к-29 шлиф.
"	47.74	48.30	0.56	Глина, аналогичная описанной в интервале 44,05-47.33м.	
"	48.30	48.40	0.10	Мергель доломитовый с включением глинистый (3), рудного (1) минерала (2).	23-к-30 хим. анализ.
"	48.40	49.03	0.63	Глина темнозеленая вязкая, алевритистая плотная с прослойками доломита	I3-к-31 гран. и хим. анализы.
D_3 sl_{n_2}	49.03	49.14	0.11	Доломит известковистый светлосерый, глинистый, тонкокристаллический с микропрослойками глины, крепкий, с микронарушениями и микроскладчатостью, с включением рудного минерала.	I3-к-32 хим. анализ, шлиф.
"	49.14	49.40	0.26	Мергель доломитовый светлосерый.	
"	49.40	49.53	0.13	Доломит глинистый, известковистый, серый, темно-серый.	I3-к-33 шлиф, хим. анализ.
"	49.53	49.80	0.27	Мергель зеленовато-серый, плотный с маломощными прослойками глины черной.	
"	49.80	50.09	0.29	Доломит глинистый, светлосерый с темными прослойками, тонкослоистый.	
"	50.09	50.74	0.65	Глина зеленовато-серая.	

1	2	3	4	5	6
$D_3 slp_2$	50.74	51.39	0.65	Мергель зеленовато-серый с прослойками доломита глинистого.	
"	51.39	51.50	0.11	Глина темно-зеленая с обломками доломита.	
"	51.50	52.66	1.16	Брекчия, представленная обломками мергеля доломитового и глины темно-серой и зеленой окраски размером 1,1,5- см. Цемент глинисто-карбонатный. Структура обломков мергеля пелитоморфная, текстура слоистая.	13-К-34 шлиф
"	52.66	53.09	0.43	Мергель доломитовый зеленовато-серый, местами пятнистый.	
"	53.09	54.18	1.09	Доломит глинистый, светло-серый до темно-серого, слоистый, в начале интервала пористый, в конце интервала с тонкими прослойками глины.	
"	54.18	54.35	0.17	Глина темно-зеленая.	
"	54.35	54.45	0.10	Доломит глинистый, серый, трещиноватый.	
$D_3 slp_1$	54.45	54.97	0.52	Глина зеленовато-серая, в конце слоя темно-серая, плотная.	
"	54.97	55.07	0.10	Мергель доломитовый светло-серый до темно-серого, слоистый.	
"	55.07	55.50	0.43	Доломит глинистый светло-серый, местами трещиноватый, пористый.	
"	55.50	56.00	0.50	Глина зеленовато-серая, плотная, вязкая.	
"	56.00	56.41	0.41	Мергель зеленовато-серый, прослойками серый, слоистый.	

1	2	3	4	5	6
D_3 sgr,	56.41	56.84	0.43	Доломит глинистый светлосерый, прослойками темносерый, прослойками темносерый, участками сильнопористый, трещиноватый.	
"	56.84	57.00	0.16	Глина зеленовато-серая, с примесью доломитовой муки.	
"	57.00	57.10	0.10	Мергель доломитовый.	
D_3 pl$_4$	57.10	57.20	0.10	Доломит светлозеленовато-серый, неравномернозернистый с слоистой текстурой, пористый, трещиноватый.	13-к-35 шлиф.
"	57.20	57.45	0.25	Мергель темнозеленовато-серый.	
"	57.45	58.15	0.70	Доломит серый с розовыми и фиолетовыми пятнами.	
"	58.15	58.88	0.73	Доломит глинистый темносерый, прослойками серый, зеленовато-серый, неравномернозернистый с тонкослоистой текстурой, крепкий.	13-к-36 шлиф и хим. анализ.
"	58.88	58.93	0.05	Мергель доломитовый.	
"	58.93	59.15	0.22	Доломит светлозеленовато-серый, в конце интервала с красновато-бурыми пятнами, тонкослоистый, крепкий.	
"	59.15	59.65	0.50	Доломит темносерый со светлосерыми пятнами, трещиноватый, тонкослоистый.	

1	2	3	4	5	6
$D_3 pl_3$	59.65	60.46	0.81	Мергель доломитовый.	
"	60.46	61.02	0.56	Доломит глинистый пестроокрашенный, трещиноватый, в конце слоя с прослойками глины зеленовато-серой, плотной, вязкой.	
"	61.02	62.02	1.00	Доломит светлосерый, темносерый с красно-и желто-бурыми пятнами, трещиноватый, с отдельными кавернами размером до 7 мм Ø, к концу интервала с прослойками доломитовой муки.	
"	62.02	62.75	0.73	Доломит пестроокрашенный, брекчиевидный, структура тонкокристаллическая, сильнопористый и кавернозный, трещиноватый, с гл. 62.3 м с прослойками глины зеленовато-серой с примесью доломитовой муки.	
"	62.75	63.02	0.27	Доломит желтовато-серый с прослойком доломитовой муки.	
"	63.02	64.02	1.00	Доломит слабоглинистый светлосерый с темносерыми и темножелтыми пятнами, местами трещиноватый и пористый, в середине интервала прослоек мощностью 0,15м глины зеленовато-серой.	
$D_3 pl_2$	64.02	65.20	1.18	Доломит светлосерый, серый с фиолетовыми пятнами, сильно кавернозный, размер каверн диаметром до 1 см, участками пористый, сильно трещиноватый.	

6,99

1	2	3	4	5	6
$D_3 pl_2$	65.20	67.79	2.59	Доломит пестрый, прослойками темносерый с фиолетовым оттенком, зеленовато-серый, трещиноватый, прослойками сильно пористый, сильно кавернозный, размер каверн до 2.5 см Ø .	
$D_3 pl_1$	67.79	68.62	0.83	Доломит глинистый светлосерый с фиолетовыми пятнами, сильно трещиноватый и сильно-кавернозный /размер каверн до 1,5 см Ø /с маломощными прослойками глины пестроокрашенной, сухой.	
"	68.62	69.56	0.94	Доломит серовато-фиолетовый, серый, тонкозернистый с мозаичной структурой, массивной текстурой, с прослойком мощностью 0,10 м глины желтовато-бурой, влажной, вязкой.	13-к-59 шлиф и хим. анализ.
"	69.56	70.43	0.87	Мергель фиолетово-серый, с фиолетовыми прослойками и пятнами, переслаивающийся с глиной темнобурой, вязкой, влажной.	13-к-40 гран. и мин. анализы.
"	70.43	71.42	0.99	Доломит глинистый зеленовато-серый с фиолетовыми пятнами, тонкокристаллический, тонкослоистый.	13-к-41 шлиф.
"	71.42	72.24	0.82	Мергель пестроокрашенный, тонкоплитчатый.	
"	72.24	72.35	0.11	Доломит слабоглинистый светлосерый с зеленовато-серыми прослойками.	
$D_3 amt$	72.35	72.91	0.56	Песчаник зеленовато-серый с фиолетовыми пятнами, тонкозернистый, слабосцементированный с прослойками мощностью до 0,05 м глины плотной, сухой.	

1	2	3	4	5	6
D₃ amt	72.91	73.16	0.25	Глина фиолетовая, алевритистая, структура алевро-пелитовая, текстура слоистая, плотная.	I3-к-42 шлиф.
"	73.16	73.35	0.19	Песчаник доломитовый пестроокрашенный, кавернозный, размер каверн до 0,15 м Ø, крепкий, с тонкими прослойками алевролита пестроокрашенного.	
"	73.35	73.73	0.38	Алевролит мергелистый, пестроокрашенный, тонкоплитчатый с прослойком мощностью 0,09м песчаника доломитового пестроокрашенного, участками сильно пористого, крепкого.	
"	73.73	73.90	0.17	Глина песчанистая фиолетовая с зеленовато-серыми пятнами.	
"	73.90	74.57	0.67	Доломит глинистый фиолетовый с зеленовато-серыми пятнами, алевритистый, структура псаммо-пелитоморфная, текстура массивная.	I3-к-43 шлиф.
"	74.57	74.93	0.36	Песчаник пестроокрашенный, тонкозернистый, кварцевый, слабосцементированный, цемент карбонатно-глинистый.	I3-к-44 шлиф, мин. и гран. анализы.
"	74.93	75.52	0.59	Глина алевритистая, известковистая, фиолетовой окраски.	I3-к-45 шлиф.
"	75.52	76.42	0.90	Песчаник зеленовато-серый, тонкозернистый, глинистый, слабосцементированный.	

150

1	2	3	4	5	6
D_3 amt	76.42	76.81	0.39	Песчаник серовато-фиолетовый, прослойками зеленовато-серый, тонкозернистый, крепкосцементированный.	
"	76.81	77.12	0.31	Песчаник светлоголубой, тонкозернистый, слабосцементированный с тонкими прослойками глины светло-коричневой, влажной.	
"	77.12	78.12	1.00	Песчаник зеленовато-серый, тонкозернистый, слабосцементированный, с прослойками мощностью до 0,05 м песчаника глинистого пестроокрашенного и с многочисленными тонкими прослойками глины коричневато-фиолетовой с зеленовато-серыми пятнами.	
"	78.12	78.80	0.68	Глина песчанистая пестроокрашенная, плотная, слабовлажная.	
"	78.80	80.63	1.83	Песчаник глинистый светлофиолетовый с серым оттенком, зеленовато-серый, тонкозернистый с маломощным прослойком песчаника доломитового светлокоричневого и зеленовато-серого.	
"	80.63	81.30	0.67	Песчаник доломитовый, брекчиевидный, пестроокрашенный, трещиноватый с прослойком песчаника зеленовато-серого, тонкозернистого, слабосцементированного.	
"	81.30	82.96	1.66	Алевролит глинистый темно- и светлокоричневый с зеленовато-серыми пятнами, пористый, влажный.	
"	82.96	84.75	1.79	Песчаник зеленовато-серый, тонкозернистый, слабосцементированный.	

157

1	2	3	4	5	6
$D_3 amt$	84.75	85.75	1.00	Песчаник красновато-зеленовато-серый, крупнозернистый с тонкими прослойками глины темносерой, зеленовато-серой.	
"	85.75	86.43	0.68	Песчаник светлосерый, глинистый, тонкозернистый, влажный, с тонкими прослойками песчаника доломитового коричневого, серого, крепкосцементированного.	
"	86.43	87.29	0.86	Глина пестрая, светлооранжевая. серая и зеленовато-серая с тонкими частыми прослойками песчаника пестроокрашенного, крепкосцементированного.	
"	87.29	87.39	0.10	Доломит песчанистый фиолетовый с зеленовато-серыми линзами, тонкокристаллический, массивный.	13-к-48 шлиф.
"	87.39	87.92	0.53	Песчаник глинистый темносерый со светлокоричневыми пятнами, слабосцементированный, сильно влажный.	
"	87.92	90.83	2.91	Песок светлосерый, тонкозернистый, водонасыщенный.	
"	90.83	92.75	1.92	Песчаник доломитовый светлозеленый со светло-фиолетовыми пятнами, крепкосцементированный с прослойками глины светлооранжевой с серыми пятнами.	
"	92.75	92.96	0.21	Песчаник светлосерый, тонкозернистый, водонасыщенный.	

152

1	2	3	4	5	6
$D_3 gl$	92.96	93.11	0.15	Доломит песчанистый светлооранжевый и светло-зеленый с участками неправильной формы песчаника светлозеленого.	13-к-49 шлиф.
"	93.11	93.62	0.51	Алевролит глинистый светлофиолетовый, прослойками темносерый, среднесцементированный.	
"	93.62	93.97	0.35	Песчаник глинистый темносерый с фиолетовым оттенком, тонкозернистый, пористый, крепкосцементированный с прослойком мощностью 0,05 м песчаника доломитового зеленовато-серого с фиолетовыми пятнами.	
"	93.97	94.47	0.5	Песчаник глинистый серый, темносерый, с фиолетовыми пятнами, слабосцементированный.	
"	94.47	96.22	1.75	Песчаник светлосерый, тонкозернистый, слабосцементированный, водонасыщенный.	
"	96.22	96.63	0.41	Песчаник глинистый темнокоричневый, прослойками светлосерый, слюдистый, участками кавернозный, с маломощными прослойками глины.	
"	96.63	98.36	1.73	Песчаник светлосерый, тонкозернистый, слабосцементированный, водонасыщенный.	
"	98.36	100.74	2.38	Песчаник глинистый красновато-бурый, прослоями зеленовато-серый, коричневый и темнокоричневый, с прослойками глины.	
"	100.74	102.04	1.30	Песчаник светлосерый, слабосцементированный с прослойками глины.	

1	2	3	4	5	6
$D_3 g_1^1$	102.04	103.44	1.40	Песчаник глинистый темносерый, карбонатный, водонасыщенный.	
"	103.44	108.88	5.44	Песчаник темносерый, мелкозернистый, слюдистый, слабосцементированный, в конце интервала с прослойками глины светлозеленой.	
"	108.88	109.30	0.42	Глина светлофиолетовая^{2}, алевритистая^{1} прослоями зеленая и коричневая.	I3-к-50 гран. и мин. анализы.
"	109.30	109.47	0.17	Песчаник светлосерый, глинистый, слабосцементированный с прослойками глины светлозеленой и светлокоричневой, пластичной.	
"	109.47	110.02	0.55	Песчаник светлосерый, мелкозернистый, кварцевый, слабосцементированный с прослойком глины светлозеленой, пластичной.	
"	110.02	110.52	0.50	Глина песчанистая светлозеленая, прослойками коричневая, темносерая.	
"	110.52	111.34	0.82	Алевролит глинистый светлозеленый, плотный с прослойком глины коричневой.	I3-к-5I гран. и мин. анализы.
"	111.34	112.27	0.93	Алевролит пестроокрашенный, слабосцементированный с маломощными прослойком глины коричневой, вязкой.	

1	2	3	4	5	6
D_3 zl	112.27	114.20	1.93	Песчаник светлозеленый, глинистый, гравелистый, слабосцементированный.	
"	114.20	114.23	0.03	Глина коричневая с большим содержанием обломков песчаника доломитового, светлокоричневого, крепкосцементированного.	
"	114.23	114.88	0.65	Песчаник глинистый светлозеленый, прослоями мощностью 0,10 м коричневый, коричнево-фиолетовый, слабосцементированный.	
"	114.88	119.94	5.06	Песчаник светлокоричневый, тонкозернистый, слабосцементированный с тонкими прослойками глины в конце интервала.	
"	119.94	123.62	3.68	Песчаник светло-зеленый, прослойками коричнево-фиолетовый, красновато-коричневый, мелкозернистый, прослойками глинистый, слабосцементированный с прослоями мощностью 0,05-0,10м глины светлозеленой.	
"	123.62	124.21	0.59	Глина песчанистая.	
" gl^2	124.21	124.85	0.64	Песчаник глинистый красновато-коричневый, слюдистый, плотный.	
" gl^1	124.85	128.37	3.52	Алевролит глинистый светлокоричневый, коричневый, фиолетово-коричневый, неравномерноокрашенный, пятнистый, слабосцементированный.	13-к-52 гран. и мин. анализы.
"	128.37	129.17	0.80	Песчаник светлозеленый, в конце интервала глинистый.	
"	129.17	129.77	0.60	Алевролит светлозеленый, глинистый, слабосцементированный, с прослоями глины.	

1	2	3	4	5	6
D_3 gf	129.77	130.12	0.35	Песчаник доломитовый светлозеленый, в конце интервала светлокоричневый.	
"	130.12	132.20	29.08	Алевролит коричневый с серыми и желтовато-зелеными пятнами, слабосцементированный.	
"	132.2	132.94	0.74	Песчаник глинистый светлозеленый, мелкозернистый.	
"	132.94	134.37	1.43	Алевролит светлокоричневый с серыми и зеленовато-желтыми пятнами, трещиноватый, в конце интервала с прослойками глины.	
"	134.37	134.80	0.43	Песчаник светлозеленый прослоями коричневый, глинистый.	
"	134.8	135.03	0.23	Глина алевритистая, структура алевропелитовая, текстура пятнистая.	I3-к-54 гран. и мин. анализы.
"	135.03	135.35	0.32	Алевролит коричневый и темнозеленый с пятнами и с прослойками глины.	
"	135.35	135.65	0.30	Песчаник светлозеленый, светлокоричневый, глинистый.	
"	135.65	136.56	0.91	Алевролит коричневый с прослоями песчаника светлозеленого, светлосерого глинистого, слюдистого, крепкого.	

1	2	3	4	5	6
D_3 zl,	136.56	144.03	7.47	Песчаник светлокоричневый, глинистый, мелкозернистый.	
"	144.03	146.09	2.06	Алевролит темнокоричневый с серыми и желтыми пятнами, крепкий с прослойками глины.	
"	146.09	146.53	0.44	Песчаник глинистый, светлоголубой с прослойками мощностью до 0,01м глины.	
"	146.53	154.20	7.67	Песчаник светлокоричневый, розоватый, среднезернистый, слабосцементированный.	
"	154.2	155.48	0.28	Алевролит коричневый с серыми, желтыми пятнами с маломощными прослойками песчаника глобулярового, крепкрсцементированного и глины коричневой.	
"	155.48	155.83	0.35	Глина коричневая с прослойком песчаника серого.	
"	155.83	156.27	0.44	Алевролит коричневый, темнокоричневый, серый с прослойками глины.	
"	156.27	164.91	8.64	Песчаник светлокоричневый, среднезернистый, слабосцементированный.	
"	164.91	165.57	0.66	Алевролит коричневый с серыми и темнозелеными пятнами.	
D_2 sle	165.57	165.93	0.36	Глина песчанистая коричневая с серыми и желтыми пятнами, с прослойками песчаника светлоголубого.	

1	2	3	4	5	6
D_2 sec	165.93	169.88	3.95	Песчаник светлокоричневый, мелкозернистый, карбонатный.	
"	169.88	172.30	2.52	Алевролит доломитовый коричневый с серыми и темножелтыми пятнами, с прослойками глины.	
"	172.30	182.80	10.5	Песчаник светлокоричневый, мелкозернистый.	
"	182.8	184.32	1.52	Алевролит коричневый с серыми и желтыми пятнами с маломощными прослойками песчаника серого глинистого, светлозеленого, мелкозернистого.	
"	184.32	184.86	0.54	Песчаник коричневый с серыми пятнами и с прослойками глины коричневой.	
"	184.86	187.83	2.97	Алевролит коричневый, прослоями серый, фиолетово-коричневый с прослойками глины коричневой и песчаника розового, голубого, крепкосцементированного.	
"	187.83	188.52	0.69	Песчаник доломитовый брекчиевидный пестроокрашенный.	
"	188.52	189.97	1.45	Песчаник светлокоричневый, мелкозернистый, слабосцементированный, с прослойками глины.	
"	189.97	190.55	0.58	Песчаник фиолетовороозовый, светлокоричневый, слюдистый, крепкосцементированный.	
"	190.55	200.04	9.49	Алевролит пестроокрашенный с тонкими прослойками песчаника серого, голубого, глинистого, крепкосцементированного.	

СКВАЖИНА 14.

Баусский ~~Балдонский~~ район, с/с Вецумниеки, хутор Яун-Гедини.

Координаты x= 3789350
y= 8346850

Начата 9/X-59г.

Абсолютная отметка 39,47 м.
Глубина 61,0 м.

Окончена 16/X-59г.

Геолог. индекс	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород.	Номер и вид анализа.
1	2	3	4	5	6
P_{IV}	0.0	0.35	0.35	Торф с корнями растений, хорошоразложившийся.	
lgl_{III}^{zv}	0.35	12.34	11.99	Песок темносерый, с глубины 0.8 м свехло-коричневый, мелко- и тонкозернистый, пылеватый, отдельными интервалами слабослюдистый, с гл.0.7 м водонасыщенный.	1-69
"	12.34	12.49	0.15	Супесь коричневая, пылеватая, с включением дресвы и гравия, мелкой гальки, щебня изверженных и осадочных пород.	
"	12.49	17.00	4.51	Песок коричневый, коричнево-серый, разнозернистый с преобладанием мелкозернистой фракции, пылеватый, глинистый.	
"	17.00	19.00	2.00	Песок, аналогичный описанному в интервале 12.49-17.00м с прослойками мощностью 0,5см супеси коричневой, пылеватой.	

1	2	3	4	5	6
lgl_{III} кв	19.00	20.00	1.00	Песок, аналогичный описанному в интервале 12.49 -17.00 м с прослойками суглинка коричневого и супеси серой.	
"	20.00	21.00	1.00	Дресва и щебень магматических пород с прослойками супеси темно-серой и песка коричневого, разнозернистого.	
g_{III} "	21.00	21.30	1.30	Супесь коричнево-серая, темно-серая с включением дресвы и щебня магматических и осадочных пород, карбонатная.	
"	21.30	26.00	4.70	Суглинок красно-коричневый, светлокоричневый, пылеватый, с включением щебня, гальки и гравия осадочных и изверженных пород, карбонатный.	
$D_3 dg_3$	26.00	27.60	1.60	Доломит песчанистый, розовый, розовато-серый, коричневый.	
"	27.60	29.80	2.2	Доломит темносерый, серый с красновато-коричневыми, фиолетовыми пятнами, сильно-трещиноватый.	
"	29.80	31.20	1.4	Доломит темносерый, светлосерый с красновато-коричневыми, розовыми, фиолетовыми пятнами, пористый, трещиноватый, с маломощными прослойками глины розовато-коричневой и доломитовой муки.	
$D_3 dg_2$	31.20	33.80	2.6	Мергель серовато-зеленый с прослойками доломитовой муки светлосерой и белой.	

160

1	2	3	4	5	6
$D_3 dg_2$	33.8	34.0	0.20	Доломит серый, пористый, трещиноватый.	
"	34.0	35.3	1.30	Мергель светлосерый, темносерый и розовато-фиолетовый, крепкий, с прослойками доломитовой муки белой.	
"	35.3	35.45	0.15	Доломит серый, крепкий, трещиноватый.	
"	35.45	36.25	0.80	Глина фиолетовая, плотная.	
"	36.25	36.54	0.24	Мергель светлосеровато-синий, крепкий.	
$D_3 dg_1$	36.54	36.68	0.14	Доломит светлосерый, трещиноватый.	
"	36.68	38.05	1.37	Мергель доломитовый, серый, серовато-фиолетовый, крепкий.	
"	38.05	38.20	0.15	Доломит светлосерый, темносерый, крепкий, пористый, трещиноватый.	
"	38.20	38.90	0.70	Мергель синевато-зеленый, коричнева то-фиолетовый, крепкий с прослойками глины розовато-коричневой.	
"	38.90	39.10	0.20	Глина фиолетовая, красновато-фиолетовая, плотная.	
"	39.10	40.40	1.3	Мергель светлорозовый, синевато-зеленый, крепкий с прослойками глины розовато-коричневой.	
4	40.40	40.60	0.20	Доломит темно-серый, пористый, трещиноватый, с прослойкоми глины.	

1	2	3	4	5	6
D_3 dg_1	40.60	41.70	1.10	Мергель светлосерый, синевато-зеленый с фиолетовыми, красно-коричневыми пятнами.	
D_3 dg_1	41.70	42.70	1.00	Доломит светлосерый, темно-серый с черными и красновато-коричневыми пятнами, трещиноватый.	
D_3 slp_3	42.70	43.00	0.30	Глина темно-синевато-серая.	
"	43.00	43.40	0.40	Доломит серый, с прослойками доломитовой муки.	
"	43.40	44.40	1.0	Глина синевато-серая.	
D_3 slp_2	44.40	45.00	0.60	Доломит известковистый, серовато-фиолетовый, среднезернистый, пористый, к концу интервала трещиноватый, с прослойками глины светло-синевато-зеленой.	
"	45.00	48.00	3.00	Доломит песчанистый, светлосерый, синевато-фиолетовый, пористый, крепкий, с маломощными прослойками глины светлокоричневой и синей.	
D_3 slp_1	48.00	50.94	2.94	Мергель доломитовый, фиолетовый, розовато-синий, с фиолетовыми и красновато-коричневыми пятнами, с прослойками глины светло-коричневой.	14-К-2 хим. анализ.
"	50.94	51.14	0.20	Глина синевато-зеленая, плотная.	
"	51.14	52.08	0.89	Доломит розовато-синий с фиолетовыми, синевато-зелеными, красновато-коричневыми пятнами, крепкий, с прослойками глины светло-коричневой.	

1	2	3	4	5	6
$D_3 sl_{pr_1}$	52.03	53.20	1.17	Глина синевато-зеленая, плотная.	
$D_3 pl_4$	53.20	53.30	0.10	Доломит глинистый, темно-серый с фиолетовыми и темно-коричневыми пятнами, тонковернистый, пористый, крепкий.	14-к-3 шлиф.
"	53.30	53.78	0.48	Переслаивание мергеля доломитового розовато-фиолетового, доломита серого с фиолетовыми и темно-коричневыми пятнами розового, мелкопористого, крепкого.	
"	53.78	54.45	0.67	Доломит песчанистый, розовато-фиолетовый с темно-фиолетовыми и красновато-коричневыми пятнами, трещиноватый, пористый, размер пор от 1 мм до 4 см.	
$D_3 pl_3$	54.45	55.05	0.60	Мергель доломитовый розовато-фиолетовый с краснокоричневыми пятнами.	
"	55.05	56.07	0.98	Переслаивание мергеля доломитового и доломита с прослойками глины светлокоричневой.	
"	56.07	57.80	1.73	Мергель доломитовый фиолетовый, синевато-зеленый.	
"	57.80	58.10	0.30	Доломит серовато-фиолетовый, пористый, трещиноватый.	
"	58.10	59.03	0.93	Переслаивание мергеля доломитового и доломита с прослойками глины светло-коричневой.	

1	2	3	4	5	6
$D_3 pl_3$	59.03	61.00	1.97	Доломит серовато-фиолетовый с красновато-коричневыми пятнами, пористый, трещиноватый, с прослойками глины светлокоричневой.	

СКВАЖИНА 15

Огрский г. пос. Кегумс
~~Рижский~~ район, ~~с/с~~ Стрелниеку, хутор Меж-Дырвейкас

координаты: x= 3798650
y= 8351820

Начата 19/УI-59г.
Окончена 20/УП-59г.

Абсолютная отметка 28.36 м.

Глубина 50.20м.

	0.0	0.20	0.2	Песок темносерый, мелкозернистый, с корнями растений.
lgl_{III}^{d} кв	0.20	1.25	1.05	Песок светлокоричневый, желтый, мелко- и тонкозернистый.
"	1.25	4.91	3.66	Песок желтовато-коричневый, разнозернистый с преобладанием мелкозернистой фракции.
"	4.91	6.09	1.18	Песок коричневый, разнозернистый с преобладанием среднезернистой фракции.

1	2	3	4	5	6
lgl_{III}^{d} kl	6.09	6.95	0.86	Галька, и гравий и щебень осадочных и магматических пород.	
gl_{III} gr	6.95	7.55	0.60	Супесь песчаная, коричневая, тяжелая с гравием и галькой карбонатных пород.	
"	7.55	8.03	0.48	Суглинок фиолетовый с синевато-зелеными и темно-коричневыми пятнами, легкий, пылеватый.	
"	8.03	8.33	0.30	Глина пестроокрашенная с включением гальки и гравия осадочных пород, размер гальки до 0.35 м.	
D_3 og	8.33	9.95	1.62	Глина зеленовато-серая, прослойками фиолетовая, плотная.	
D_3 dg_3	9.95	11.22	1.27	Доломит светлосерый, голубовато-серый, крепкий, с пустотами выщелачивания.	
"	11.22	15.48	4.26	Доломит розовато- серый, серый, кристаллический, сильнотрещиноватый, с пустотами выщелачивания.	
D_3 dg_2	15.48	16.92	1.44	Доломит глинистый светлосерый, темносерый, в конце интервала с прослойками глины пестроокрашенной.	15-к-1 шлиф.
"	16.92	18.02	1.10	Переслаивание глины пестроцветной, мергеля светлосерого, доломита розовато-серого, кристаллического, преобладают прослойки глин.	
"	18.02	18.83	0.81	Мергель доломитовый голубовато-серый, темносерый с включениями кристаллического кальцита.	

1	2	3	4	5	6
$D_3 dg_1$	18.83	20.76	1.93	Переслаивание доломита, доломита глинистого, мергеля, преобладают доломиты.	
"	20.76	21.56	0.80	Доломит глинистый, тонкокристаллический, пористый, крепкий, в конце интервала с прослойками мергеля серого.	I5-к-2 шлиф.
$D_3 slp_3$	21.56	21.96	0.40	Мергель зеленовато-серый.	
"	21.96	23.14	1.18	Мергель темно-голубовато-серый с тонкими прослойками доломита серого.	
"	23.14	24.14	1.0	Мергель голубовато-серый, плотный, с раковистым изломом, слабополосчатый.	
$D_3 slp_2$	24.14	29.04	4.90	Мергель голубовато-серый с прослойками мощностью около 0.03 м доломита пористого, в конце интервала мергель сильно трещиноватый, с кавернами выщелачивания, выполненными кальцитом.	
"	29.04	32.36	3.32	Переслаивание доломита серого с темносерыми редкими полосатыми и мергеля голубовато-серого, полосчатого, тонкослоистого. Мощность прослоев доломита от 0.05 до 0.2м, мергеля - от 0.10 до 0.20м.	
$D_3 slp_1$	32.36	33.10	0.74	Мергель доломитовый светлосерый с фиолетовыми, красными, голубыми полосками, тонкослоистый.	
$D_3 pl_4$	33.10	33.81	0.71	Доломит светлосерый с фиолетовыми, розовыми пятнами, трещиноватый.	
"	33.81	34.71	0.90	Переслаивание доломита светлосерого и мергеля доломитового.	

1	2	3	4	5	6
$D_3 pl_4$	34.71	36.23	1.52	Доломит светлосерый, кристаллический, пористый с прослойками мощностью около 5 мм мергеля коричневато-серого и мергеля доломитового серовато-фиолетового, в конце интервала с прослойками глины коричневой.	
$D_3 pl_3$	36.23	40.30	4.07	Доломит синевато-серый с фиолетовыми и розовыми пятнами, с маломощными редкими прослойками мергеля доломитового, красновато-коричневого и глины коричневой.	
$D_3 pl_2$	40.30	41.57	1.27	Доломит серый, розовато-серый, кристаллический, слабопористый, тонкослоистый.	
"	41.57	42.17	0.60	Доломит розовато-серый, кристаллический, пористый с маломощными прослойками глины фиолетовой окраски.	
"	42.17	43.43	1.26	Доломит синевато-серый с розовыми и фиолетовыми пятнами, кристаллический, слабопористый, крепкий.	
"	43.43	44.43	1.00	Доломит синевато-серый с розовыми и фиолетовыми пятнами, с маломощными темносерыми прослойками глины и мергеля.	
"	44.43	45.50	1.07	Мергель доломитовый фиолетово-серый с фиолетовыми и красными пятнами, средней крепости.	
"	45.50	46.76	1.26	Доломит зеленовато-синий и светлосерый, фиолетовый, кристаллический, слабопористый с прослойками мергеля доломитового фиолетового и коричневого.	

1	2	3	4	5	6
$D_3 pl$	46.76	46.84	0.08	Доломит фиолетовый с синевато-серыми пятнами, кристаллический, крепкий.	
$D_3 amt$	46.84	50.20	3.36	Песчаник синевато-серый, светлокоричневый, мелкозернистый, слабосцементированный с тонкими прослойками глины красно-коричневой.	

СКВАЖИНА 16.

Бауский
Рижский район, с/с Вецумниеки, хутор Калупес.

Координаты x= 3787910
y= 8355900

Начата 17.08-59г.

Окончена 2.09- 59г.

Абсолютная отметка + 45.78м.

Глубина 66.20 м.

	0.0	0.30	0.30	Песок темно-серый, гумусированный, с корнями растений.	
al_{IV}	0.30	1.40	1.10	Песок темносерый, разнозернистый с преобладанием мелкозернистой фракции, кварцевый, с хорошоразложившимися растительными остатками.	
lgl_{III} кв	1.40	3.00	1.60	Песок светлосерый до белого, мелко-среднезернистый, водонасыщенный.	16-к-1 гран.и мин. анализ.
"	3.00	4.90	1.9	Песок светлокоричнево-серый, мелко-тонкозернистый, водонасыщенный.	
gl_{III} кв	4.90	5.00	0.10	Супесь легкая, известковистая, светлокоричневая, с дресвой, щебнем, гравием и галькой осадочных и магматических пород.	

168

1	2	3	4	5	6
$D_3 og_2$	5.00	6.00	1.00	Доломит песчаный, глинистый, розовато-серый с красно-фиолетовыми, коричнево-красными, серыми пятнами, структура псаммо-пелитоморфная, текстура массивная, пористая.	16-к-1а шлиф.
"	6.00	7.00	1.00	Доломит алевритовый, розовато-серый, серый с красными, красно-фиолетовыми, коричнево-красными пятнами, тонкокристаллический, текстура микрослоистая.	16-к-15 шлиф.
"	7.00	8.10	1.10	Песчаник синевато-зеленовато-серый, разнозернистый с преобладающей мелкозернистой фракцией, среднесцементированный, цемент карбонатно-глинистый.	
"	8.10	9.00	0.90	Песчаник синевато-зеленовато-серый, разнозернистый с преобладающей мелкозернистой фракцией, среднесцементированный, цемент карбонатно-глинистый с прослоями доломита брекчиевидного светло-серого.	16-к-2 шлиф.
"	9.00	10.05	1.05	Доломит брекчиевидный серый, синевато-зеленый, алевритовый, неравномернозернистый, в конце интервала пористый и трещиноватый, с прослойками алевролита коричневой окраски.	
"	10.05	11.02	0.97	Песчаник доломитовый, синевато-зеленовато-серый, разнозернистый с преобладающей мелкозернистой фракцией, пористый, среднесцементированный, с редкими прослойками глины синей окраски.	
"	11.02	11.85	0.83	Мергель доломитовый коричневато-фиолетовый, структура тонкозернисто-пелитоморфная, текстура пятнистая.	16-к-3 шлиф.
"	11.85	12.66	0.81	Алевролит коричневато-фиолетовый с прослойками коричнево-фиолетовой глины.	

1	2	3	4	5	6
$D_3 \, og_2$	12.66	14.36	1.70	Доломит глинистый, алевритистый, коричнево-фиолетовый с серыми пятнами, структура алевропелитоморфная, текстура массивная.	I6-к-4 шлиф. I6-к-18 шлиф.
"	14.36	15.20	0.84	Алевролит светлозеленый.	
"	15.20	16.40	1.20	Мергель доломитовый серовато-зеленый, алевритистый, структура тонкокристаллическая и пелитоморфная, текстура плотная, массивная, с прослойками глины синевато-зеленой и коричневато-фиолетовой окраски.	I6-к-17 шлиф.
"	16.40	16.70	0.30	Песчаник светлозеленый, тонкозернистый, среднесцементированный с прослойками алевролита.	
"	16.70	17.30	0.6	Глина коричнево-фиолетовая, плотная, с прослойками песчаника светло-зеленого.	
"	17.30	18.30	1.00	Мергель доломитовый синевато-зеленый, в конце интервала прослоек мощностью 0,10м доломита глинистого.	
"	18.30	20.10	1.8	Глина коричневая, коричнево-фиолетовая с прослойком мощностью 0,10м алевролита.	
"	20.10	20.90	0.80	Песчаник синевато-серый, тонко-мелкозернистый, среднесцементированный с прослойком алевролита синевато-зеленого.	

120

1	2	3	4	5	6
$D_3 og_2$	20.90	23.30	2.40	Мергель доломитовый коричневый, коричнево-фиолетовый, алевритистый, структура алевропелитоморфная, текстура пятнистая за счет неравномерного ожелезнения, с прослойками мощностью 0,1-0,2м глины светло-розовато-фиолетовой.	16-к-4а шлиф.
"	23.30	23.8	0.50	Глина синевато-серовато-зеленая, плотная.	
"	23.8	26.30	2.50	Песчаник светло-серый, серовато-синевато-зеленый, мелко- и тонкозернистый, среднесцементированный, цемент глинистый, с прослойками глины синевато-зеленой.	
$D_3 og_1$	26.3	28.00	1.7	Алевролит синевато-зеленый, прослоями красно-коричневый с маломощными прослойками глины красновато-фиолетовой.	
"	28.0	28.50	0.5	Глина доломитовая, участками карбонатизированная, с прослойками алевролита коричнево-фиолетового.	
"	28.5	30.70	2.2	Алевролит коричнево-фиолетовый с синевато-зелеными пятнами, с прослойками глины красновато-коричневой.	
"	30.70	32.40	1.70	Глина розовато-коричневая с темными, красными пятнами, участками карбонатная.	
"	32.40	35.00	2.60	Алевролит розовато-коричнево-фиолетовый, прослоями синевато-зеленый, красно-фиолетовый.	
"	35.0	35.80	0.80	Глина красновато-коричнево-фиолетовая, прослойками синевато-зеленая с прослойками серого, розовато-зеленого алевролита.	

1	2	3	4	5	6
D_3 og.	35.8	36.3	0.5	Алевролит синевато-зеленый с прослойком мощностью 0,5 см глины синей окраски.	
D_3 dg_3	36.3	37.5	1.2	Доломит серый с красными, фиолетовыми пятнами, тонкокристаллический, массивный, пористый, трещиноватый.	16-к-8 шлиф.
"	37.5	40.40	2.90	Доломит серый, темносерый с красными и коричнево-фиолетовыми пятнами, трещиноватый, кавернозный, размер каверн от 1 см до 3 см Ø	
"	40.40	40.90	0.5	Мергель доломитовый, темнокоричневый, пелитоморфный, микрослоистый, с прослойками доломита.	16-к-21 хим.анализ.
"	40.90	41.90	1.00	Доломит серый, темносерый, синевато-зеленый, розовый с фиолетовыми и красновато-коричневыми пятнами, пористый, трещиноватый с маломощными прослойками глины светло-коричневой-розовой.	
D_3 dg_2	41.90	42.40	0.5	Мергель синевато-зеленый со светло-фиолетовыми пятнами.	
"	42.40	43.30	0.90	Доломит светло-серый с розовыми пятнами, трещиноватый, пористый, размер пор 0.2-2.2 см Ø.	
"	43.30	44.20	0.90	Мергель доломитовый, фиолетово-серый, синевато-зеленый и коричнево-фиолетовый.	
"	44.20	45.10	0.90	Доломит синевато-зеленовато-серый, серый, слоистый, сильно трещиноватый, с прослойками мощностью 0,05-0,10м глины доломитовой фиолетовой, розовато-коричневой.	

1	2	3	4	5	6
$D_3\ dg_1$	45.10	46.90	1.80	Доломит глинистый, темно-фиолетовый, прослойками синевато-зеленый, серый с фиолетово-розовыми пятнами.	16-к-22 хим.анализ.
"	46.90	47.13	0.23	Мергель доломитовый синевато-фиолетовый.	
"	47.13	47.50	0.37	Доломит светло-серый с синевато-зелеными и розовато-фиолетовыми пятнами, крепкий, слабопористый.	
"	47.50	48.5	1.00	Мергель доломитовый синевато-зеленый, фиолетовый, серовато-розовый.	
"	48.5	49.00	0.50	Доломит светлосерый, розовый, крепкий.	
"	49.00	50.84	1.84	Мергель доломитовый, синевато-зеленый, прослоями красновато-фиолетовый.	
$D_3\ dg_1$	50.84	51.10	0.26	Доломит серый, синевато-зеленовато-серый, крепкий, кавернозный, размер каверн до 5 см Ø, трещиноватый.	
$D_3\ sl_{r_3}$	51.10	52.10	1.0	Мергель серовато-зеленовато-синий, прослойками красновато-фиолетовый, пелитоморфный, плотный.	16-к-9 шлиф.
"	52.10	54.30	2.20	Глина доломитовая серовато-зеленовато-фиолетовая, с прослойками мощностью 0,08-0,10м доломита серого, синевато-зеленого, крепкого.	

I	2	3	4	5	6
D_3 slp_2	54.3	54.7	0.40	Доломит глинистый, серый, слоистый, слоистость параллельна вертикальной оси керна.	I6-к-24 хим.анализ.
"	54.7	55.40	0.70	Глина доломитовая синевато-зеленая и синяя, плотная с прослойками мощностью 3-8 см доломита и мергеля доломитового, слоистого, слоистость параллельна вертикальной оси керна.	
"	55.40	55.50	0.10	Мергель доломитовый.	
"	55.5	56.3	0.80	Доломит серый с прослойками глины пестроокрашенной и мергеля.	I6-к-26 шлиф.
"	56.3	56.37	0.07	Глина доломитовая светло-серовато-розовая с прослойками серого доломита.	
"	56.37	57.35	0.98	Доломит с прослойками мергеля и глины, наблюдаются микронарушения.	
D_3 slp_1	57.35	58.40	I.05	Мергель доломитовый серый с розовыми и фиолетовыми пятнами, с прослойками глины синевато-зеленой и доломита.	
"	58.40	59.50	I.10	Мергель доломитовый светло-серый с прослойками глины синевато-фиолетовой, темно-серой с черными и красными пятнами и доломита серого.	
"	59.50	60.30	0.80	Мергель доломитовый темно-серый.	I6-к-27 хим.анализ.

1	2	3	4	5	6
$D_3 pl_4$	60.30	61.30	1.0	Доломит синевато-зеленый, мелкокристаллический, массивный с прослойком мощностью 0,3 м доломита серовато-фиолетового, песчанистого, кавернозного, трещиноватого.	16-к-13 хим.анализ.
$D_3 pl_3$	61.30	61.45	0.15	Мергель песчанистый, серовато-синевато-фиолетовый, пористый, трещиноватый.	
"	61.45	63.90	2.45	Доломит глинистый, серо-синевато-фиолетовый, крепкий.	
"	63.90	66.20	2.30	Мергель доломитовый серый, темно-серый с фиолетовыми пятнами и разводами, с прослойком мощностью 0,16 м доломита серого, пористого, трещиноватого.	

СКВАЖИНА 17.

Огрский район, с/с Лиелварде, к-з Уззара,
хутор Сниедзе.

Координаты x= 3795180
y= 8367985

Начата 22/УП-59 г.
Окончена 10/XI-59г.

Абсолютная отметка + 55.10 м.

Глубина 78.14 м.

Геолог. индекс	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород.	Номер и вид анализа.
I	2	3	4	5	6
tr_{IV}	0.0	0.32	0.32	Торф темно-коричневый	
dl_{III}^{kv}	0.32	5.55	5.23	Супесь серовато-коричневая с гл. 1,37 м темно-коричневая, тонкая, валунная, алевритовая, карбонатная с дресвой осадочных и магматических пород.	17-к-17 гран. и мин. анализы.
eol_{III} gč	5.55	9.75	4.20	Алеврит глинистый коричневый, полевошпатово-кварцевый, карбонатный.	17-к-1 гран. и мин. анализы.
dl_{III} gč	9.75	13.20	3.45	Супесь темно-серая, тонкая, валунная, алевритовая, с дресвой, гравием, щебнем осадочных и магматических пород, карбонатная.	17-к-18 гран. и мин. анализы.

1	2	3	4	5	6
gl_{III} gч	13.20	15.30	2.10	Супесь темно-коричневая, в начале слоя темно-серая, мелко-зернистая с дресвой, гравием, щебнем магматических и осадочных пород.	
"	15.30	17.65	2.35	Супесь темно-коричневая грубая, гравелистая, алевритовая с дресвой, средней галькой и щебнем осадочных пород, карбонатная.	I7-К-I9 гран. и мин. анализы.
lgl_{III} gч ? Q	17.65	18.10	0.45	Глина темно-коричневая, плотная, карбонатная.	
D_3 og	18.10	20.60	2.50	Песчаник светло-серый, разнозернистый, глинистый, карбонатный, слабосцментированный.	
"	20.60	22.70	2.10	Песчаник серый, тонкозернистый, алевритистый, карбонатный, слабосцементированный.	
"	22.70	24.55	I.85	Песчаник светло-серый, разнозернистый, слабосцементированный, редкими маломощными прослойками крепкосцементированный.	
"	24.55	25.37	0.82	Песчаник серый, разнозернистый, карбонатный, слабосцментированный, с редкими прослойками доломита розовато-и синевато-серого.	
"	25.37	28.39	3.02	Песчаник серый, разнозернистый, слабосцементированный, слабо-карбонатный, с прослойками алеврита синевато-серого, глинистого, песчанистого.	I7-К-2 гран. и мин. анализы.

1	2	3	4	5	6
$\mathcal{L}_3 og_2$	28.39	31.64	3.25	Песчаник серый, разнозернистый, с преобладающей мелкозернистой фракцией, глинистый, полевошпатово-кварцевый, карбонатный, слабосцментированный.	I7-к-3 Гран. и Мин. анализы.
"	31.64	32.80	I.I6	Песчаник серый, разнозернистый, карбонатный, слабосцементированный, с очень редкими маломощными прослойками алеврита серого.	
"	32.80	35.00	2.20	Песчаник серый, разнозернистый, глинистый, карбонатный, слабосцементированный.	
"	35.00	36.I0	I.I0	Песчаник серый, разнозернистый, карбонатный, слабосцементированный, с прослойками серой глины.	
"	36.I0	37.20	I.I0	Песчаник серый, разнозернистый, прослойками глинистый, слабосцементированный.	
"	37.20	40.25	3.05	Песчаник серый, тонкозернистый, слабосцементированный.	
"	40.25	4I.35	I.I0	Песчаник серый, разнозернистый с прослойками глины серой и алевролита.	
"	4I.35	42.45	I.I0	Песчаник серый, разнозернистый, слабосцментированный с прослойками доломита светло-серого.	

178

1	2	3	4	5	6
$D_3 \, ag_1$	42.45	45.80	3.35	Доломит серый, тонкокристаллический, массивный, с прослойками песчаника серого, мелкозернистого, слабосцементированного.	I7-К-4 хим.ан. I7-к-5 шлиф.
"	45.80	49.80	4.00	Песчаник серый, разнозернистый, слабосцементированный с прослойками светло-серовато-розового доломита.	
$D_3 \, ag_1$	49.80	51.45	I.65	Алевролит глинистый серый, с прослойками песчаника серовато-розового, мелкозернистого, крепкосцементированного.	I7-к-6 гран.и мин. анализы.
$D_3 \, dg_3$	51.45	52.45	I.00	Доломит серый, прослоями розовато-серый, тонкозернистый, с плотной текстурой.	I7-к-7 шлиф. I7-к-8 шлиф.
"	52.45	53.28	0.83	Доломит синевато-серый, крепкий, пористый, с прослойками мергеля доломитового синевато-зеленого, известкового.	
"	53.28	54.33	I.05	Доломит синевато-серый, темно-серый, крепкий, пористый, участками трещиноватый с прослойками глины алевритовой темно-серой, карбонатной.	I7-к-9 гран.и мин. анализы.

1	2	3	4	5	6
$D_3\ dq_3$	54.33	58.26	3.93	Доломит темно-серый, тонкокристаллический, крепкий с редкими прослойками глины и мергеля темно-серой окраски.	17-к-10 шлиф.
"	58.26	59.46	1.20	Доломит светло-серо-зеленоватый с розовыми, фиолетовыми, красными пятнами, крепкий, пористый и трещиноватый, с прослойками мергеля и глины.	
"	59.46	60.96	1.50	Доломит органогенный, псевдоконгломератовый, серый, серовато-зеленый с фиолетовыми, розовыми, красными пятнами, пористый, трещиноватый, с прослойками глины светло-коричневой и мергеля светло-зеленого.	17-к-11 шлиф.
"	60.96	61.96	1.00	Доломит серый, серовато-зеленый с фиолетовыми и красными пятнами, пористый, трещиноватый с прослойками глины светло-серой.	
$D_3\ dq_2$	61.96	63.21	1.25	Доломит глинистый серый, серовато-зеленый, серовато-синий с фиолетовыми и красновато-коричневыми пятнами, пористый с прослойками глины светло-коричневой, карбонатной.	17-к-12 хим. анализ.
$D_3\ dq_1$	63.21	66.30	3.09	Доломит серовато-синий и серовато-зеленый с фиолетовыми и красно-коричневыми пятнами, крепкий, пористый, с прослойками глины коричневой.	
$D_3\ Kp_3$	66.30	68.00	1.70	Мергель серовато-синий с фиолетовыми и красновато-коричневыми пятнами с прослойками глины алевритовой, светло-коричневой и красно-фиолетовой, карбонатной.	17-к-13 гран. и мин. анализы.

1	2	3	4	5	6
$D_3 sl_{p_3}$	68.00	68.60	0.60	Мергель доломитовый синевато-серый с фиолетовыми, синевато-зелеными пятнами, крепкий.	17-к-14 хим.анализ.
$D_3 sl_{p_3}$	68.60	68.90	0.30	Глина фиолетовая и синевато-зеленая.	
"	68.90	69.20	0.30	Мергель серый, серовато-синий с фиолетовыми и красновато-коричневыми пятнами, крепкий.	
"	69.20	69.44	0.24	Доломит серый, светло-серый, синевато-зеленый, крепкий.	
"	69.44	69.85	0.41	Глина синяя, фиолетовая, синевато-зеленая.	
"	69.85	70.80	0.95	Мергель доломитовый светло-серый, серовато-зеленый, фиолетовый и синевато-серый с красновато-фиолетовыми пятнами, крепкий, в конце интервала с прослойками доломита серого.	
"	70.80	72.90	2.10	Глина синевато-зеленая, прослойками фиолетовая, песчаная, с прослойками доломита серого.	
$D_3 sl_{p_{2+1}}$	72.90	78.14	5.24	Глина фиолетовая, прослойками синевато-зеленая, песчаная, плотная с прослойками мергеля синевато-серого.	17-к-16 шлиф.

С К В А Ж И Н А 18.

н.п. Сунтажи ,хутор Лиелантены.

Координаты x = 3809371
y = 8374472

Начата 26.X1.59г.
Окончена 13.1. 60г.

Абсолютная отметка 70,91м.
Глубина 200,0м.

	0,0	0,30	0,30	Почвенный слой	
dl_{III}^{kv}	0,30	1,86	1,56	Песок глинистый,серовато-бурый,мелкозернистый,влажный.	
-"-	1,86	2,43	0,57	Песок глинистый желтовато-серый,разнозернистый с примесью гравия,гальки магматических и осадочных пород.	
-"-	2,49	3,49	1,06	Песок глинистый желтовато-серый,средне-и крупнозернистый с гравием,галькой,валунами магматических и осадочных пород .	
-"-	3,49	5,95	2,46	Песок глинистый серый,разнозернистый с примесью гравия, гальки и отдельными валунами карбонатных пород.	
-"-	5,95	6,80	0,85	Песок глинистый,коричневато-серый,средне-и крупнозернистый с галькой магматических и осадочных пород,влажный.	
-"-	6,80	19,62	12,82	Супесь тонкая темно-серая с галькой и валунами осадочных и магматических пород (до 20%),влажная.	18-к-1 гран.и мин.ан.
tgl_{III} gr	19,62	23,38	3,76	Песок темно-серый,мелкозернистый,глинистый,сильно влажный.	
gl_{III} gr	23,38	28,17	4,79	Песок глинистый,серый,крупно-и мелкозернистый с галькой валунами магматических и осадочных пород.	
-"-	28,17	32,37	4,20	Супесь грубая,серая,влажная.	18-к-2 гран.ан.
al_{II} dl'	32,37	66,50	34,13	Песок коричневато-серый,тонкозернистый,кварцевый, сильно влажный.	18-к-3 гран.ан.

1	2	3	4	5	6
al, dl?	66.5	67.85	1.35	Песок светло-желтый, крупно- и мелковернистый с гравием.	
"	67.85	79.95	12.10	Супесь грубая красновато-фиолетовая, прослойками зеленая, плотная, влажная.	18-к-4 гран. анализ.
"	79.95	90.60	10.65	Песок серый с красноватым оттенком тонкозернистый, кварцевый, влажный.	18-к-5 гран. анализ.
"	90.60	93.45	2.85	Супесь грубая серая, сильно влажная.	18-к-6 гран. анализ.
"	93.45	102.15	8.70	Песок темно-серый, мелкозернистый.	18-к-7 гран. анализ.
"	102.15	102.95	0.80	Супесь серовато-бурая, грубая.	18-к-8 гран. анализ.
"	102.95	107.75	4.80	Песок серовато-бурый, тонкозернистый, глинистый, алевритистый.	18-к-9 гран. анализ.
"	107.75	110.40	2.65	Песок серый, среднезернистый, кварцевый.	
"	110.40	111.40	1.00	Супесь зеленовато-серая, грубая, сильно влажная.	18-к-10 гран. анализ.

1	2	3	4	5	6
al_{II} dl?	111.40	122.10	10.70	Песок мелкозернистый, красновато-серый, сильно вдажный.	18-к-11 гран. анал.
"	122.10	128.00	0,90	Песок глинистый красный, мелкозернистый, влажный.	18-к-12 гран. анализ.
"	128.0	125.50	2.50	Песок красновато-серый, мелко-и средне-зернистый, сильно влажный.	
"	125.50	131,0	5.60	Песок светло-серый, тонкозернистый, сильно влажный.	18-к-13 гран. анализ.
"	131.0	134.05	2.95	Песок красновато-светло-серый, мелкозер-нистый.	18-к-14 гран. анализ.
"	134.05	135.75	1.70	Песок красновато-светло-серый, мелко-и среднезернистый, сильно влажный.	
"	135.75	138.30	2.55	Песок серый, мелко-и среднезернистый, сильно влажный.	
"	138.30	140.35	2.05	Песок серый, тонко-и среднезернистый, сильно влажный.	
"	140.35	142.60	2.25	Песок коричневато-серый, тонкозернис-тый, сильно влажный.	

1	2	3	4	5	6
al, dl?	142.60	146.25	3.65	Песок желтовато-серый, коричнево-серый, разнозернистый, сильно влажный.	
"	146.25	147.90	1.65	Песок темно-серый, тонко-и среднезернистый, сильно влажный.	
"	147.90	151,45	3.55	Песок красновато-серый, мелкозернистый, сильно влажный, в конце интервала валун доломита.	
D_3 gj	151.45	152.30	0.85	Алеврит глинистый пестроокрашенный, среднесцментированный.	
"	152.30	155.60	3.30	Глина красновато-бурая, плотная, влажная.	
"	155.60	156.95	1.35	Алеврит глинистый пестроокрашенный, среднесцементированный, с включением песчаника доломитового.	
"	156.95	159.70	2.75	Песчаник красновато-бурый, тонко-и мелкозернистый, слабо-сцементированный.	
"	159.70	160.75	1.05	Алевролит пестроокрашенный, среднесцементированный.	
"	160.75	161.35	0.60	Глина красновато-бурая, плотная, вязкая, влажная.	
"	161.35	162.30	0.95	Алевролит глинистый пестроокрашенный.	

алев глин., глина

185

1	2	3	4	5	6
D_3 gj	162.30	164.05	1.75	Песчаник коричневато-серый, от тонко до мелкозернистого, слабо-сцементированный.	
D_2 slc	164.05	165.95	1.90	Алевролит глинистый пестроокрашенный, среднесцементированный в конце интервала с включениями глины фиолетовой, плотнрй, вязкой, влажной.	
"	165.95	166.42	0.47	Алевролит глинистый зеленовато-серый с красно-бурыми, желтовато-серыми пятнами, с включением и прослойками мощностью до 0,05 м доломита алевритистого фиолетово-серого, мелкокристаллического, глинистого.	18-к-16 шлиф
"	166.42	166.85	0.43	Глина светло-красновато-бурая, плотная, вязкая.	
"	166.85	172.50	5.65	Алевролит глинистый пестроокрашенный слабосцементированный с включениями и прослойками мощностью до 0,07 м доломита алевритистого фиолетово-светло-серого, мелкокристаллического.	18-к-16 шлиф
"	172.50	183.15	10.65	Алевролит глинистый пестроокрашенный, слабо- и среднесцементированный с тонкими, редкими прослойками глины фиолетовой, красновато-бурой, плотной, вязкой и доломита алевритистого фиолетово-серого, мелкозернистого.	алевролит

1	2	3	4	5	6
D_2 slc	183.15	186.50	3.35	Алевролит глинистый красновато-бурый, слабосцементированный с линзами алевролита глинистого, песчанистого, зеленовато-серого, слабосцементированного.	18-к-18 шлиф., гран. анализ.
"	186.50	186.80	0.30	Доломит алевритистый фиолетово- светло-серый, мелкокристаллический, плотный.	
"	186.80	188.60	1.80	Алевролит глинистый красновато-бурый с линзами светло-зеленовато-серого алевролита, песчанистого, глинистого.	
"	188.60	190.55	1.95	Алевролит глинистый пестроокрашенный, слабо- и среднесцементированный с редкими тонкими прослойками и включением доломита алевритистого фиолетово-светло-серого.	187
"	190.55	194.75	4.20	Алевролит глинистый пестроокрашенный, средне- и слабосцементированный.	18-к-19 шлиф.
"	194.75	200,0	5.25	Глина пестроокрашенная алевритистая с тонкими линзами глины доломитовой желтовато-серой.	18-к-20 шлиф. 18-к-21 хим. анализ.

СКВАЖИНА 19.

Рижский район, с/с Кактциемс, к-з Ритс, хутор Ваверкрогс.

Координаты: x= 3852795 (6314.00)
y= 8369750. (5358,00)

Начата 6/IУ-60г.
Окончена 27/IУ-60г.

Абсолютная отметка 44.78 м.

Геолл. индекс	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород	Номер и вид анализов.
1	2	3	4	5	6
	0.0	0.40	0.40	Почвенно-растительный слой.	
lgl_{III} кв	0.40	0.80	0.40	Песок серовато-коричневый, разнозернистый с преобладающей мелкозернистой фракцией.	
D_3 og	0.80	1.00	0.20	Песчаник зеленовато-серый, мелко- и тонкозернистый, алевритистый, слабосцементированный, цемент глинистый, в конце интервала прослоек глины серовато-зеленой с коричневыми пятнами.	
D_3 dg	1.00	1.65	0.65	Доломит серый и желтовато-серый с красновато-коричневыми пятнами, скрытокристаллический, пористый /размер пор 1-3 мм/ трещиноватый, в конце интервала с прослойками доломитовой муки.	19-к-1 шлиф.

1	2	3		4	5	6
D_3 dg	1.65	1.75	0.10	Глина желтовато-зеленая, пластичная, с угловатыми обломками доломита выветрелого.		
"	1.75	2.55	1.80	Доломит желтовато-серый, серый с красновато-коричневыми пятнами, скрытокристаллический, крепкий, трещиноватый, кавернозный, пористый.		
"	2.55	2.65	0.10	Глина зеленовато-серая с буровато-красными пятнами и прослоями, пластичная.		
"	2.65	3.20	0.55	Доломитовая мука серовато-желтая.		
"	3.20	3.30	0.10	Глина, аналогичная описанной в интервале 2.65-3.20 м.		
"	3.3	4.10	0.80	Доломит глинистый светло-серый, скрытокристаллический, плотный, с прослойками доломитовой муки светло-серой.		19-к-2 шлиф. 19-к-3 шлиф.
"	4.10	4.25	0.15	Глина серовато-зеленая, пластичная.		
"	4.25	4.40	0.15	Доломит серый, скрытокристаллический, крепкий, трещиноватый, кавернозный, пористый с налетами гидроокислов железа по трещинам, в конце интервала глина буровато-коричневая с зеленовато-серыми включениями, плотная с обломками доломита размером 1-3 мм.		

1	2	3	4	5	6
$D_3 dg$	4.40	4.82	0.42	Доломит желтовато-серый с красновато-коричневыми пятнами, в конце интервала серый, скрытокристаллический, крепкий, трещиноватый, пористый, кавернозный.	
"	4.82	4.92	0.10	Глина розовато-коричневая с зернами гравия и угловатыми обломками доломита.	
"	4.92	5.15	0.23	Мергель доломитовый темно-серый с фиолетово-красными пятнами, плитчатый.	
"	5.15	5.30	0.15	Мергель темно-серый с красновато-фиолетовыми пятнами.	
"	5.30	6.00	0.70	Глина розовато-коричневая, пластичная.	
"	6.00	6.16	0.16	Доломит светло-серый, трещиноватый, средней крепости, в начале интервала зеленовато-серый с краснофиолетовыми пятнами, глинистый.	
"	6.16	6.30	0.14	Глина серовато-фиолетовая, плотная, пластичная, в конце интервала прослоек мощностью 4 см. мергеля темно-серого.	
"	6.30	7.80	1.50	Глина серовато-зеленая, прослоями темно-серая, красновато-фиолетовая, плотная, в сухом состоянии листоватая.	

190

1	2	3	4	5	6
D_3 dg	7.80	8.00	0.20	Доломит зеленовато-серый с красновато-фиолетовыми пятнами, скрытокристаллический, участками глинистый, тексутра пятнистая за счет неравномерного распределения глинистого материала, пористый, размер пор 1-2 мм.	19-к-4 шлиф.
"	8.00	8.30	0.30	Глина пестроцветная.	
"	8.30	8.38	0.08	Доломит зеленовато-серый, крепкий.	
"	8.38	8.78	0.40	Глина пестроокрашенная, плотная.	
"	8.78	8.90	0.12	Доломит зеленовато-серый, крепкий.	
"	8.90	9.20	0.30	Глина пестроокрашенная, плотная.	
"	9.20	9.35	0.15	Доломит зеленовато-серый, крепкий, прослоями пористый.	
"	9.35	9.70	0.35	Тонкое переслаивание глины зеленовато-серой, пластичной и доломита глинистого серого, скрытокристаллического. Мощность прослоек 0.02-0.10 м.	
"	9.70	10.00	0.30	Доломит светло-зеленовато-серый с мелкими серовато-фиолетовыми пятнами, скрытокристаллический, крепкий, трещиноватый, пористый.	

1	2	3	4	5	6
D_3 dg	10.00	10.40	0.40	Глина серовато-зеленая, пластичная.	
"	10.40	10.60	0.20	Доломит глинистый светло-серый с редкими розовыми пятнами, структура пелитоморфная текстура микрослойстая за счет послойного распределения глинистого материала.	19-к-5 шлиф.
"	10.60	11.00	0.40	Доломит серовато-зеленый крепкий, трещиноватый, пористый, размер пор 1-6 мм.	
"	11.00	12.50	1.50	Доломит глинистый желтовато-серый, крепкий.	
D_3 sgr	12.50	13.00	0.50	Глина серовато-зеленая, плотная, пластичная.	
"	13.00	15.00	2.00	Доломит глинистый светло-серый, прослойками серовато-зеленый, скрытокристаллический, плотный, в конце интервала с прослойками муки доломитовой.	19-к-6 шлиф.
"	15.00	15.50	0.50	Доломит темно-серый с мелкими красновато-коричневыми пятнами скрытокристаллический, трещиноватый, кавернозный, с прослойками доломитовой муки.	
"	15.50	15.60	0.10	Глина пестроокрашенная, пластичная.	

182

1	2	3	4	5	6
D_3 sep	15.60	17.05	1.45	Доломит серый, в средней части слоя темно-серый с фиолетовым оттенком, тонкокристаллический, крепкий, кавернозный, размер каверн 0,5-2,0 см.	19-к-7 шлиф.
"	17.05	19.75	2.70	Доломит серый с красновато-коричневыми пятнами, скрытокристаллический, крепкий, пористый, трещиноватый, размер каверн 0,5-5.5м.	19-к-8 шлиф.
"	19.75	20.65	0.90	Доломит глинистый серый с зеленовато-серыми пятнами, прослойками фиолетово-красный, пелитоморфный, крепкий.	19-к-10 шлиф.
"	20.65	20.90	0.25	Доломит глинистый серый, в начале интервала фиолетово-серый, крепкий.	
"	20.90	20.98	0.08	Доломит глинистый желтовато-серый в конце зеленовато-серый, в начале интервала с прослойками мощностью 0,5 см глины светло-коричневой.	
"	20.98	21.20	0.22	Доломит глинистый, фиолетово-серый, прослойками мощностью 1-5 мм зеленовато-серый, серый, коричневато-серый.	19-к-9 шлиф.
"	21.20	21.55	0.35	Доломит глинистый зеленовато-серый, прослойками мощностью 1-3 мм желтовато-серый, фиолетово-серый, бурый, крепкий.	19-к-11 шлиф.
"	21.55	21.80	0.25	Доломит розовато-серый, слабоглинистый, кавернозный, размер каверн до 0,5 см, крепкий, в начале слоя прослоек мощностью 0.02 м глины синевато-зеленой плотной.	

1	2	3	4	5	6
D_3 sl	21.80	22.30	0.50	Доломит серый, скрытокристаллический, крепкий, кавернозный, размер каверн. до 0,5см в Ø.	19-к-12 шлиф.
"	22.30	22.90	0.60	Доломит глинистый серый с фиолетовыми и красновато-коричневыми пятнами, тонкокристаллический, крепкий, кавернозный, размер каверн Ø до 0,5 см, с прослойками муки доломитовой светло-серой.	
"	22.90	23.50	0.60	Доломит зеленовато-серый, скрытокристаллический, прослойками глинистый, с мелкими, диаметром до 0,5 см, кавернами и прослойками мощностью до 1.5 см. светло-серой глины.	19-к-13 шлиф.
"	23.50	23.80	0.30	Доломит коричневато-серый, серый, скрытокристаллический, крепкий, пористый, диаметр пор до 1мм; с редкими кавернами, выполненными кристаллами кальцита.	19-к-14 шлиф.
"	23.80	23.90	0.10	Доломит серый с красновато-коричневыми пятнами, брекчиевидный, кавернозный, размер каверн Ø до 2 см.	
"	23.90	24.30	0.40	Доломит зеленовато-серый, серовато-фиолетовый, скрыто- и тонкокристаллический, в конце интервала прослоек мощностью 0,05 м глины зеленовато-серой, переслаивающейся с мергелем.	

1	2	3	4	5	6
D_3 sp	24.30	24.40	0.10	Доломит зеленовато-серый, прослойками красновато-коричневый, кавернозный/каверны заполнены доломитовой мукой и глиной синевато-зеленой/.	
"	24.40	24.67	0.27	Доломит глинистый зеленовато-серый, фиолетово-серый с пелитоморфной структурой, слабопористый, диаметр пор 0,5-3 мм, с прослойками мощностью 0,02 м глины синевато-зеленой и фиолетово-красной, пластичной.	19-к-15 шлиф.
D_3 pl	24.67	25.50	0.83	Доломит глинистый темно-серый, серый, скрытокристаллический, с мелкими порами и редкими кавернами диаметром до 8 мм, трещиноватый.	19-к-16 шлиф.
"	25.50	25.60	0.10	Доломит зеленовато-серый, скрытокристаллический, крепкий, пористый с прослойками мощностью 0,1 мм глины синевато-зеленой.	
"	25.60	26.00	0.40	Доломит серый, скрытокристаллический, крепкий, участками мелкопористый, кавернозный, размер каверн до 0,5 см, трещиноватый.	
"	26.00	26.55	0.55	Доломит серый, тонкокристаллический, крепкий с прослойками глины светло-коричневой.	19-к-17 шлиф.
"	26.55	27.40	0,85	Доломит серый с линзовидными фиолетово-серыми пятнами, скрытокристаллический, крепкий.	

735

1	2	3	4	5	6
$D_3 pl$	27.40	27.65	0.25	Доломит серый с черными и фиолетовыми пятнами, скрытокристаллический, крепкий.	
"	27.65	28.00	0.35	Доломит глинистый серый, светло-зеленовато-серый, крепкий.	
"	28.00	29.50	1.50	Доломит песчанистый, серый, крепкий с мелкими порами и редкими кавернами.	19-к-18 шлиф.
"	29.50	30.30	0.80	Доломит глинистый темно-серый с фиолетовыми пятнами, крепкий.	
"	30.30	30.40	0.10	Глина темно-серая, песчанистая.	
"	30.40	31.25	0.85	Доломит серый, скрытокристаллический, кавернозный, диаметр каверн до 3 см, в начале слоя трещиноватый.	
"	31.25	32.10	0.85	Мергель доломитовый темно-серый с фиолетовыми пятнами в конце интервала серовато-фиолетовый, слоистый, крепкий.	
"	32.10	32.15	0.05	Доломит серовато-зеленый, крепкий.	
"	32.15	32.30	0.15	Глина серовато-фиолетовая, пластичная.	
"	32.30	32.35	0.05	Доломит глинистый серый.	
"	32.35	32.85	0.50	Глина песчанистая фиолетовая и синевато-зеленая.	
"	32.85	33.00	0.15	Доломит серый, зеленовато-серый, песчанистый, крепкий.	

1	2	3	4	5	6
D_3 pl	33.00	38.00	5.00	Мергель доломитовый фиолетово-серый, прослойками зеленовато-серый, с тонкими прослойками доломита песчанистого, крепкого.	
"	38.00	40.00	2.009	Доломит серый, в конце интервала со светло-фиолетовыми пятнами, структура мелкокристалличес-кая, мозаичная, участками глинистый, песчанистый, трещиноватый.	19-к-19 шлиф.
D_3 amt	40.00	41.45	1.45	Глина красновато-коричневая, участками с серовато-фиолетовыми пятнами, алевритистая.	19-к-20 шлиф.
"	41.45	41.55	0.10	Глина синевато-зеленая, пластичная, плотная.	
"	41.55	42.60	1.05	Песчаник зеленовато-серый, мелкозернистый, полевошпатово-кварцевый, слабосцементированный, цемент глинистый, с прослойками мощностью 0,08 м глины синевато-зеленой, плотной.	

197

С К В А Ж И Н А -20.

Рижский район, с/с Ропажи, хутор Аугшциемс.

Координаты x= 3819200 (63)
y= 8365322 (53)

Начата 28/XII-59г.
Окончена 6/I-60г.

Абсолютная отметка 59,76 м.

Глубина 23.85 м.

Геол. индекс	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород	Номер и вид анализа.
1	2	3	4	5	6
	0.0	0.70	0.70	Почвенно-растительный слой.	862
gl_{III} rv	0.70	1.05	0.35	Песок темно-коричневый мелкозернистый, глинистый, алевритистый.	
"	1.05	3.50	2.45	Суглинок темно-серый, пластичный, с древой и галькой магматических и осадочных пород, карбонатный.	
"	3.50	3.90	0.40	Галька и щебень осадочных и магматических пород.	
D_3 og_1	3.90	4.60	0.70	Глина фиолетовая, в конце интервала синевато-зеленая, плотная, пластичная.	
"	4.60	4.84	0.24	Мергель доломитовый крепкий.	

1	2	3	4	5	6
D_3 og	4.84	6.00	I.16	Глина синевато-зеленая, прослойками пестроокрашенная, пластичная.	
D_3 dg_3	6.00	9.90	3.90	Доломит серый, светло-серый, прослойками с розовыми и фиолетовыми пятнами, крепкий, участками трещиноватый и пористый.	
D_3 dg_2	9.90	II.72	I.82	Мергель темно-серый с красновато-коричневыми пятнами, с прослойками мощностью 0,10 м доломита светло-серого, крепкого.	
"	II.72	II.94	0.22	Доломит светло-серый, крепкий, трещиноватый, пористый.	
"	II.94	I2.I0	0.16	Глина красновато-коричневая, синевато-зеленая.	
"	I2.I0	I3.20	I.I0	Глина синевато-зеленая, в конце слоя с коричнево-фиолетовыми, красно-фиолетовыми пятнами, с тонкими прослойками мергеля.	
D_3 dg_1	I3.20	I5.00	I.80	Доломит серый и светло-серый, крепкий, в середине слоя пористый, в конце слоя трещиноватый.	
"	I5.00	I5.80	0.80	Доломит серый, сильно трещиноватый, пористый:	
"	I5.80	I7.52	I.72	Доломит серый, светло-серый, серовато-розовый, трещиноватый, пористый, с остатками фауны, с прослойками доломитавой муки и с прослойками мощностью 0.08м мергеля грязно-фиолетово-серого.	

1	2	3	4	5	6
$D_3 dg_1$	17.52	18.78	1.26	Мергель серый с красновато-коричневыми пятнами и полосками.	
"	18.78	18.96	0.18	Глина фиолетовая, серовато-фиолетовая.	
"	18.96	19.26	0.30	Мергель доломитовый светло-серый с синевато-зелеными пятнами.	
"	19.26	19.75	0.49	Мергель грязно-серовато-фиолетовый с прослойками глины коричневой.	
"	19.75	19.90	0.15	Мергель доломитовый, светло-серый, средней крепости.	
$D_3 sgr_3$	19.90	20.10	0.20	Глина синевато-зеленая и темно-красно-фиолетовая, пластичная, плотная.	
"	20.10	20.35	0.25	Мергель синевато-зеленый.	
"	20.35	20.60	0.25	Глина темно-фиолетовая.	
"	20.60	21.70	1.10	Мергель грязно-темнофиолетовый, серый с красновато-коричневыми пятнами.	
"	21.70	21.85	0.15	Глина пестроокрашенная.	
"	21.85	22,29	0.44	Мергель грязно-серый с красновато-фиолетовыми пятнами, в конце слоя, зеленовато-серый.	
"	22.29	22.89	0.60	Глина пестроокрашенная.	
"	22.89	23.25	0.36	Мергель фиолетовый и серовато-зеленый с красновато-коричневыми пятнами.	
"	23.25	23.61	0.36	Глина пестроокрашенная.	
$D_3 sgr_2$	23.61	23.85	0.24	Мергель доломитовый серовато-зеленый.	

220

С К В А Ж И Н А № 21

Рижский район, с/с Саласпилс, хутор М е ж л а м е .

Координаты x = 3810850
y = 8338960

Начата
Окончена 17.У1.60г.

Абсолютная отметка 17,17м.
Глубина 38,70м.

Геол. индекс	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристтка пород	Номер и вид анализа.
1	2	3	4	5	6
	0,0	0,5	0,5	Почвенно-растительный слой.	
gl_{III} rb	0,5	1,5	1,00	Песок серовато-желтый, среднезернистый, кварцево-полевошпатовый, с примесью гравия.	
-"-	1,5	3,70	2,2	Песок серый, среднезернистый, кварцево-полевошпатовый, с примесью гравия.	
gl_{III} rb	3,7	5,00	1,3	Супесь легкая, серовато-коричневая, слюдистая, с примесью гальки осадочных и магматических пород.	201
-"-	5,00	6,20	1,20	Супесь серовато-коричневая, слюдистая с примесью гравия и гальки, в начале слоя с прослойками мощностью до 3см алеврита.	
D_3 slp$_3$	6,20	7,10	0,90	Доломитовая мука с отдельными кусками доломита глинистого, зеленовато-серого.	

1	2	3	4	5	6
$D_3 sgr_3$	7.10	7.30	0.20	Доломит глинистый, светлосерый, прослойками темносерый.	
"	7.30	8.10	0.80	Доломитовая мука с обломками доломита серого.	
"	8.10	8.55	0.45	Доломит темносерый, песчанистый, слоистый, с органикой.	
"	8.55	9.10	0.55	Глина серая, тонкими прослойками черная, пластичная, с прослойками мощностью до 0,05 м доломита темносерого.	
"	9.10	9.50	0.40	Глина доломитовая темнозеленая, плотная, с прослойками мощностью 1-2 см мергеля светловеленого, частота чередования 0,05м.	
"	9.50	10.00	0.50	Глина доломитовая темносерая, с прослойками мергеля той же окраски, мощность прослоек 1-2 см.	
"	10.00	10.10	0.10	Доломит серый, песчанистый, трещиноватый.	
"	10.10	11.25	1.15	Глина темозеленая, плотная, участками вязкая.	
"	11.25	11.50	0.25	Мергель глинистый темно-зеленый.	
"	11.50	12.00	0.50	Мергель серовато-зеленый, с прослойками мощностью 1-5 мм доломита серого и доломитовой муки.	

1	2	3	4	5	6
D_3 sgr$_3$	12.00	12.65	0.65	Глина темнозеленая, плотная, участками вязкая.	
"	12.65	12.75	0.10	Глина темнозеленая, в начале слоя темнокоричневая, доломитовая, с прослойками мощностью 2-3 мм доломитовой муки.	
"	12.75	13.05	0.30	Мергель зеленовато-серый, с отдельными прослойками мощностью до 2-5 мм мергеля доломитового серовато-зеленого.	
"	13.05	13.35	0.30	Глина темнозеленая, плотная.	
"	13.35	13.50	0.15	Мергель доломитовый зеленовато-серый.	
"	13.50	14.00	0.50	Глина темнозеленая, плотная.	
D_3 sgr$_2$	14.00	14.25	0.25	Переслаивание мергеля доломитового зеленовато-серого, глины и доломитовой муки.	
"	14.25	14.75	0.50	Доломит серовато-зеленый, кристаллический, с прослойками глины зеленой окраски, мощностью 0,05м, частота чередования 0,10 м.	
"	14.75	15.00	0.25	Мергель глинистый темнозеленый.	
"	15.00	15.25	0.25	Глина темнозеленая, плотная.	
"	15.25	15.50	0.25	Мергель темнозеленый с прослойками мощностью до 0,02м доломита серого.	

1	2	3	4	5	6
D_3 slp 2	15.50	16.00	0.50	Мергель зеленовато-серый, светлосерый, с прослойками мощностью 0,2-2,0 см доломитовой муки светлосерой.	
"	16.00	17.20	1.20	Доломит глинистый, светлосерый, с прослойками мощностью до 0,05 см глины темнозеленой и доломитовой муки, частота чередования прослоек 3-5 см.	
"	17.20	17.30	0.10	Мергель желтовато-серый, прослойками желтовато-коричневый, пористый, с включениями кристаллов кальцита.	
"	17.30	17.80	0.50	Доломит серый, кристаллический, пористый, с прослойками глины темнозеленой.	
D_3 slp 1	17.80	18.60	0.80	Глина темнозеленая с прослойками мощностью до 0,05м доломита глинистого, темносерого.	
"	18.60	19.30	0.70	Мергель зеленовато-серый, с прослойками глины темнозеленой, доломита серого и доломитовой муки.	
"	19.30	20.05	0.75	Глина темнозеленая, плотная.	
"	20.05	20.50	0.45	Глина темнозеленая с прослойками мощностью 3-5 мм доломита серого, мергеля серого и доломитовой муки, частота чередования 0,05-2,0 см.	

1	2	3	4	5	6
D_3 slpr$_1$	20.50	20.65	0.15	Доломит глинистый, светлосерый.	
"	20.65	20.75	0.10	Глина темнозеленая, плотная.	
"	20.75	20.85	0.10	Доломит глинистый зеленовато-серый, прослойками красновато-бурый.	
"	20.85	21.65	0.80	Глина темнозеленая, участками красно-бурая, с прослойками мергеля серовато-коричневого и доломита серого.	
"	21.65	21.80	0.15	Глина доломитовая, плотная.	
D_3 pr$_4$	21.80	21.90	0.10	Тонкое переслаивание мергеля серого, доломита светлосерого и глины серовато-коричневой.	
"	21.90	22.05	0.15	Мергель доломитовый светлозеленый и фиолетовый, с прослойками мощностью 0,05см глины темнозеленой.	
Sp pr "	22.05	22.25	0.20	Глина доломитовая темнозеленая с прослойками красновато-бурая, в конце слоя мергель доломитовый.	
"	22.25	23.05	0.80	Доломит светлозеленый, песчанистый, с прослойками мощностью 2-3 мм глины зеленой.	
"	23.05	23.65	0.60	Доломит светлосерый, светлофиолетовый, светлозеленый, скрытокристаллический, кавернозный, размер каверн до 1 см Ø.	

1	2	3	4	5	6
$D_3 pl_4$	23.65	25.00	1.35	Доломит светлозеленый, прослоями фиолетовый, скрытокристаллический.	
$D_3 pl_3$	25.00	27.30	2.30	Доломит светлосерый, прослоями светлофиолетовый, светлозеленый, скрытокристаллический.	
"	27.30	27.60	0.30	Доломит светлосерый, кавернозный, размер каверн 0,5x1 см, с прослойками глины яркозеленой и фиолетовой.	
"	27.60	32.25	4.65	Доломит, аналогичный описанному в интервале 25.00-27.30м.	
"	32.25	33.45	1.20	Доломит светлосерый, светлозеленый, скрытокристаллический, кавернозный, каверны размером 1x2см, выполнены кальцитом.	
"	33.45	33.60	0.15	Доломит светлосерый, скрытокристаллический, глинистый, с прослойками мощностью до 1 мм мергеля темносерого.	
$D_3 pl_2$	33.60	34.50	0.90	Доломит сероватофиолетовый, прослойками бурый, скрытокристаллический.	
"	34.50	36.60	2.10	Мергель доломитовый серовато-фиолетовый, с прослойками доломита серого, глины фиолетовой и зеленой.	
"	36.60	36.70	0.10	Доломит светлосерый, скрытокристаллический, глинистый.	

1	2	3	4	5	6
$D_3 pl$	36.70	36.80	0.10	Доломит темнофиолетовый, песчанистый, пористый.	
"	36.80	37.00	0.20	Мергель доломитовый темнофиолетовый.	
"	37.00	37.40	0.40	Доломит зеленовато-серый, песчаный, кавернозный, с прослойками мощностью до I мм мергеля зеленой и фиолетовой окраски.	
"	37.40	37.80	0.40	Мергель темнозеленый^{2}. доломитовый^{1}.	
"	37.80	38.00	0.20	Доломит светлосерый, кристаллический, кавернозный, каверны выполнены доломитовой мукой и песком серой окраски.	
$D_3 amt$	38.00	38.70	0.70	Песчаник серовато-зеленый, мелкозернистый, кварцевый, слабосцементированный.	

СКВАЖИНА № 22

Сигулдский район, с-с Малпилс, хутор Тимермани.

координаты x =3827650
y =8865000

Начата 28/У1-60г.
Окончена 30/УП-60г.

Абсолютная отметка 89,19м.
Глубина 74,35м.

Геол. индекс	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород	Номер и вид анализа
1	2	3	4	5	6
al_{IV}	0,0	0,5	0,5	Песок темносерый, разнозернистый, алевритовый, с галькой и гравием осадочных и магматических пород, с корнями растений.	
-"-	0,5	0,90	0,40	Песок серовато-коричневый, желтовато-серый, разнозернистый с преобладающей мелко- и тонкозернистой фракцией, алевритовый.	
-"-	0,90	1,20	0,30	Гравий и галька осадочных и магматических пород, слабоокатанные, с примесью песка разнозернистого.	
$lgl_{m\,kv}$	1,20	1,65	0,45	Песок коричнево-желтый, серо-желтый, разнозернистый, кварцевый, с примесью гравия, гальки осадочных и магматических пород.	
—"—	1,65	1,88	0,23	Глина коричневая, алевритистая, слабопластичная, с тонкими прослойками песка коричневато-желтого, тонкозернистого.	

218

1	2	3	4	5	6
lgl_{III} кв	1.88	2.20	0.32	Песок коричневато-желтый, тонкозернистый, в конце интервала глинистый, с примесью гравия и гальки осадочных и магматических пород, карбонатный.	
fgl_{III} кв	2.20	2.30	0.10	Галька, гравий и щебень осадочных и магматических пород с примесью песка желтовато-серого, разнозернистого.	
$D_3 og_2$	2.30	3.30	1.00	Глина красновато-коричневая, прослойками зеленовато-серая, песчанистая, алевритистая, с редкими, тонкими прослойками песчаника зеленовато-серого, глинистого.	
"	3.30	6.10	2.80	Песчаник зеленовато-серый, серый, тонкозернистый, глинистый, среднесцементированный с редкими глобуляpами песчаника крепкосцементированного, диаметр глобуляр 1-8 мм.	
"	6.10	7.20	1.10	Глина пестроокрашенная, алевритистая, плотная, с прослойком мощностью 0,05 м песчаника глобулярового, серого.	22-к-1 / шлиф.
"	7.2	7.35	0.15	Глина доломитовая, пестроокрашенная.	
"	7.35	7.45	0.10	Мергель доломитовый светло-фиолетовый с коричневыми, красными и зеленовато-серыми пятнами.	22-к-4 / шлиф.
"	7.45	7.60	0.15	Глина доломитовая, красновато-коричневая, плотная, с прослойками мощностью 0,5-1 мм глины серой.	

209

1	2	3	4	5	6
D_3 og_2	7.60	8.10	0.50	Мергель доломитовый буровато-коричневый с фиолетово-серыми пятнами, с тонкими прослойками /до 1 мм/ глины зеленовато-серой.	22-к-5 шлиф
"	8.10	9.15	1.05	Переслаивание песчаника глобулярового зеленовато-серого и глины зеленовато-серой.	
D_3 og_1	9.15	9.35	0.20	Глина доломитовая.	
"	9.35	9.70	0.35	Мергель доломитовый зеленовато-серый, песчанистый.	22-к-6 хим.анализ.
"	9.70	10.85	1.15	Глина зеленовато-серая и буровато-коричневая, пластичная, с прослойком песчаника глобулярового серого, тонкозернистого.	
"	10.85	11.10	0.25	Мергель доломитовый зеленовато-серый, с раковистым изломом.	
"	11.10	11.30	0.20	Мергель доломитовый глинистый, фиолетовый, излом раковистый, с тонкими прослойками /до 1 мм/ глины зеленовато-серой.	
"	11.30	11.70	0.40	Глина серовато-фиолетовая с прослойками мергеля глинистого.	22-к-7 шлиф.
"	11.70	12.70	1.00	Мергель доломитовый глинистый, пестроокрашенный, с прослойком мощностью 0,10 м мергеля глинистого серовато-фиолетового, прослойками зеленовато-серого.	22-к-8 шлиф.
"	12.70	13.00	0.30	Глина пестроокрашенная, алевритовая, с фауной, слоистая за счет различной окраски прослоек.	22-к-9 шлиф.

1	2	3	4	5	6
D_3 оз.	13.00	14.50	1.50	Мергель доломитовый серовато-фиолетовый, прослойками глинистый, с маломощными прослойками /0,5-2 см./ глины доломитовой пестроокрашенной и мергеля глинистого серовато-фиолетового.	
"	14.50	14.90	0.40	Глина доломитовая пестроокрашенная, песчанистая, с включениями мергеля серого.	
"	14.90	15.45	0.55	Мергель доломитовый пестроокрашенный, тонкослоистый за счет послойного окрашивания, с тонкими прослойками, мощностью 0,5-2,0 см, глины фиолетово-коричневой и глины доломитовой бурой.	22-к-10 шлиф.
"	15.45	15.53	0.08	Глина доломитовая, пестроокрашенная, плотная, в конце интервала прослоек мощностью 0,03 м мергеля доломитового пестроокрашенного.	
"	15.53	15.72	0.19	Мергель пестроокрашенный с прослойками мощностью 0,1-4 см глины доломитовой и мергеля доломитового зеленовато-серого.	
"	15.72	15.90	0.18	Глина доломитовая серовато-фиолетовая с желтыми, зелеными, серыми пятнами.	
"	15.90	16.10	0.20	Мергель доломитовый глинистый, зеленовато-серый с тонкими прослойками глины доломитовой пестроокрашенной.	
"	16.10	16.20	0.10	Мергель глинистый зеленовато-серый, слоистый.	
"	16.20	16.30	0.10	Мергель доломитовый зеленовато-серый, с раковистым изломом.	22-к-11 хим. анализ.

1	2	3	4	5	6
D_3 оч.	16.30	16.45	0.15	Глина алевритистая зеленовато-серая.	22-к-12 шлиф.
"	16.45	16.90	0.45	Мергель доломитовый зеленовато-серый с раковистым изломом.	
"	16.90	17.15	0.25	Мергель глинистый зеленовато-серый, песчанистый.	
"	17.15	17.52	0.37	Глина зеленовато-серая, алевритистая, песчанистая, с прослойками мощностью 0,1-2мм песчаника серого, тонковернистого, слабосцементированного.	
"	17.52	18.80	1.28	Алевролит зеленовато-серый, крепкосцементированный, с тонкими прослойками песчаника глинистого, слабосцементированного.	22-к-13 шлиф.
"	18.80	19.15	0.35	Переслаивание мергеля зеленовато-серого, глины доломитовой, зеленовато-серой, мергеля доломитового зеленовато-серого.	
"	19.15	19.60	0.45	Алевролит зеленовато-серый, аналогичный описанному в интервале 17.52-18,8м, в конце интервала с прослойками мощностью 2-3 мм песчаника.	
"	19.60	19.75	0.15	Мергель глинистый зеленовато-серый, песчанистый, с раковистым изломом.	

1	2	3	4	5	6
N_2 od,	19.75	19.95	0.20	Глина доломитовая, зеленовато-серая, алевритистая, песчанистая.	
"	19.95	20.12	0.17	Мергель зеленовато-серый, с глубины 20.05 м глинистый, серовато-фиолетовый.	
"	20.12	20.30	0.18	Мергель доломитовый фиолетовый с красновато-бурыми, зеленовато-серыми пятнами, в начале интервала глина доломитовая, пестроокрашенная.	
"	20.30	20.95	0.65	Доломит глинистый пестроокрашенный, пористый, трещиноватый.	
"	20.95	21.47	0.52	Мергель доломитовый фиолетовый, серовато-фиолетовый, с раковистым изломом, с тонкими прослойками глины зеленовато-серой и прослойком мощностью 0.05 м доломита глинистого, пестроокрашенного.	22-к-14 шлиф.
"	21.47	21.55	0.08	Мергель глинистый, пестроокрашенный.	
"	21.55	22.05	0.50	Мергель зеленовато-серый, песчанистый, с тонкими прослойками мергеля доломитового такой же окраски.	
"	22.05	23.00	0.95	Алевролит зеленовато-серый, участками песчанистый и глинистый с включениями доломита пасчаного и прослойками, мощностью 0,03-0.08м глины доломитовой зеленовато-серой, алевритистой.	22-к-15 шлиф. 22-к-16 шлиф. 22-к-16а шлиф.

1	2	3	4	5	6
D_3 og_1	23.00	23.33	0.33	Мергель доломитовый пестроокрашенный, песчанистый, слоистый и косослоистый.	
D_3 dg_3	23.33	27.75	4.42	Доломит серый, прослойками желтовато-серый, фиолетовый, светло-красный, тонко-кристалличес-кий, пористый и кавернозный /Ø до 2 см/, трещиноватый, с тонкими и редкими прослойками мергеля и глины зеленовато-серой.	
D_3 dg_2	27.75	28.10	0.35	Пересливание мергеля доломитового зеленовато-серого, с раковистым изломом и мергеля зеленовато-серого, песчанистого с раковистым изломом.	
"	28.10	29.95	1.85	Мергель доломитовый зеленовато-серый, прослой-ками коричнево-серый, красновато-серый, с отпечатками фауны, с тонкими прослойками мер-геля глинистого и глины доломитовой, пестроок-рашенной.	
"	29.95	30.15	0.20	Мергель пестроокрашенный, песчанистый с отпечат-ками фауны с прослойками и линзами доломита пестроокрашенного, тонкокристаллического, порис-того, трещиноватого.	
"	30.15	31.75	1.60	Мергель доломитовый пестроокрашенный, с прослой-ками мощностью 1-2 см мергеля, глины доломитовой, доломита пестроокрашенного, пористого, трещинова-того, с остатками фауны.	

217

1	2	3	4	5	6
$D_3 dg_2$	31.75	32.35	0.60	Доломит серый с фиолетовыми, желтыми, зеленными пятнами, скрытокристаллический, сильнопористый, кавернозный, трещиноватый, с прослойками мощностью 1-3 см мергеля доломитового пестроокрашенного.	
"	32.35	32.50	0.15	Мергель зеленовато-серый, песчанистый.	
"	32.50	33.15	0.65	Мергель доломитовый пестроокрашенный, песчанистый, с прослойками мощностью 0,5-2.0 см глины пестроокрашенной.	
"	33.15	33.30	0.15	Доломит серый, пятнистый, скрытокристаллический, пористый и кавернозный, трещиноватый, с тонкими прослойками мергеля.	
"	33.30	34.80	1.50	Доломит глинистый зеленовато-серый с фиолетовыми пятнами, тонкокристаллический с прослойками мощностью 1-5 см мергеля доломитового.	
$D_3 dg_1$	34.80	36.70	1.90	Доломит пестроокрашенный, тонкокристаллический с частыми прослойками глины зеленой.	
"	36.70	37.40	0.70	Доломит глинистый зеленовато-серый с фиолетовыми и коричневыми пятнами, скрытокристаллический, плотный, с тонкими прослойками мергеля зеленовато-серого.	
"	37.40	37.47	0.07	Доломит желтовато-серый, прослойками темножелтовато-серый, скрытокристаллический, пористый, трещиноватый.	
"	37.47	37.70	0.23	Доломит пестроокрашенный.	

1	2	3	4	5	6
D_3 dg_1	37.70	38.30	0.60	Доломит желтовато-серый, прослойками бурый, розовый, тонкокристаллический, пористый.	
"	38.30	38.45	0.15	Доломит серый, среднекристаллический, крепкий, пористый, трещиноватый.	
"	38.45	38.70	0.25	Доломит серый, прослойками желтовато-серый, фиолетово-серый, бурый, тонкокристаллический, слабопористый, кавернозный, с отпечатками фауны.	
"	38.70	38.80	0.10	Доломит глинистый пестроокрашенный, плотный, с включениями глины зеленой.	
D_3 sl_{P_3}	38.80	38.85	0.05	Глина грязно-серая, прослойками зеленовато- и фиолетово-серая, карбонатная.	
"	38.85	39.85	1.00	Переслаивание мергеля доломитового прослоями желтого, зеленого, фиолетового, коричневого, доломита серого, желтого, зеленого, пористого, трещиноватого и глины пестроокрашенной, мощность прослоев доломита 0,5-7,0 см, глины - 1-2 мм.	
"	39.85	40.05	0.20	Мергель глинистый, грязно-серый, прослойками коричневый, зеленый, бурый:	
"	40.05	40.45	0.40	Доломит серый, прослойками темно-серый, светлосерый, тонкокристаллический, с тонкими прослойками глины темно-зеленовато-серой.	

1	2	3	4	5	6
D_3 slp$_3$	40.45	40.65	0.20	Переслаивание глины, мергеля доломитового, доломита, аналогичных описанным в интервале 38,8-39,85 м.	
"	40.65	40.80	0.15	Переслаивание доломита пестроокрашенного, среднекристаллического, пористого, трещиноватого, мергеля доломитового пестроокрашенного и мергеля грязно-зеленовато-серого, песчанистого. Мощность прослоек доломита 0,5-2,0 см, мергеля доломитового 0,5-3,0 см.	
"	40.80	41.15	0.35	Мергель доломитовый грязно-зеленовато-серый, песчанистый, с остатками фауны.	
"	41.15	42.20	0.95	Мергель доломитовый серый, с зелеными, коричневыми пятнами, с раковистым изломом, с прослойками мощностью 0,1-3,0 см доломита светло-серого и глины пестрокрашенной.	
"	42.20	42.40	0.20	Мергель зеленовато-серый, плотный с отпечатками фауны.	
"	42.40	42.80	0.40	Мергель доломитовый пестроокрашенный, с прослойками глины доломитовой, пестроокрашенной.	
"	42.80	43.10	0.30	Мергель зеленовато-серый, грязно-зеленовато-серый, песчанистый, в конце интервала глина доломитовая фиолетовая, прослойками красновато-коричневая.	

217

1	2	3	4	5	6
D_3 $sl p_2$	43.10	44.20	1.10	Переслаивание мергеля доломитового пестроокрашенного, плотного и доломита серого с розовыми и желтыми пятнами, пористого, кавернозного.	
"	44.20	44.70	0.50	Мергель грязно-зеленовато-серый с фиолетовыми и красными пятнами, плитчатый.	
"	44.70	45.25	0.55	Доломит светлосерый, тонкокристаллический, пористый, кавернозный с прослойками глины зеленовато-серой, темно-коричневой и прослойком мощностью 0,10 м мергеля доломитового зеленовато-серого.	
"	45.25	45.37	0.12	Доломит глинистый пестроокрашенный, скрытокристаллический, трещиноватый, карбонатный, с тонкими прослойками доломита серого, пористого.	
"	45.37	46.65	1.28	Доломит глинистый светлосерый, скрытокристаллический, трещиноватый, с тонкими прослойками мощностью до 3 см глины темно-серой и мергеля фиолетового, плитчатого.	
"	46.65	47.05	0.40	Доломит глинистый светло-серый с мелкими красными пятнами, скрытокристаллический, плотный, с прослойками глины зеленовато-серой и фиолетовой.	
"	47.05	47.15	0.10	Доломит светло-серый, зеленовато- тонко- и мелкокристаллический, слабопористый, трещиноватый, с включениями пирита.	

1	2	3	4	5	6
D_3 slp 2	47.15	47.45	0.30	Переслаивание мергеля доломитового, зеленовато-серого, прослойками фиолетового и доломита глинистого, зеленовато-серого, скрытокристаллического.	
"	47.45	47.95	0.50	Глина доломитовая грязно-зеленовато-серая, фиолетовая с тонкими прослойками мергеля зеленовато-серого с кирпично-красными и фиолетовыми пятнами.	
"	47.95	49.60	1.65	Доломит светлосерый, прослойками зеленовато-серый, буровато- и коричнево-серый, тонкокристаллический, участками пористый и трещиноватый с прослойками глины доломитовой, грязно-зеленовато-серой и мергеля.	
D_3 slp 1	49.60	49.68	0.08	Переслаивание мергеля доломитового светлосерого, мергеля фиолетово-серого, глины доломитовой темно-серой, карбонатной, прослойки невыдержанные по мощности, линзовидные.	
"	49.68	49.75	0.07	Доломит глинистый серый с розовыми, желтыми, красными, фиолетовыми пятнами, тонкокристаллический, слабопористый, трещиноватый, с прослойками мергеля фиолетового.	
"	49.75	50.00	0.25	Глина доломитовая, фиолетовая, зеленовато-серая, плотная.	
"	50.00	50.15	0.15	Мергель зеленовато-серый, плотный, с раковистым изломом.	

1	2	3	4	5	6
D_3 sep$_1$	50.15	50.30	0.15	Доломит серый, прослойками фиолетовый, зеленовато-серый, тонко - и скрытокристаллический, пористый, трещиноватый, в начале слоя прослоек мощностью 0,05 м глины доломитовой, темно-коричнево-серой.	
"	50.30	50.55	0.25	Глина доломитовая, грязно-серая, прослойками фиолетовая, зеленовато-серая, коричнево-серая, с редкими прослойками мергеля серого.	
"	50.55	50.85	0.30	Мергель зеленовато-серый, песчанистый, плотный, с раковистым изломом.	
"	50.85	51.20	0.35	Мергель глинистый, коричневато-серый, фиолетовый, с раковистым изломом, с прослойками мощностью 0,2-0,5 см глины доломитовой, зеленовато-серой.	
"	51.20	51.60	0.40	Доломит желтовато-серый, тонкокристаллический, пористый, кавернозный.	
"	51.60	52.10	0.50	Глина доломитовая, грязно-зеленовато-серая, с прослойками мощностью 0,5-1,0 см мергеля глинистого, плитчатого.	
"	52.10	52.70	0.60	Доломит зеленовато-серый, прослойками серый, коричневый, фиолетовый, тонко-и среднекристаллический, пористый с редкими кавернами диаметром до 1.0 см.	
"	52.70	53.75	1.05	Глина зеленовато-серая с прослойками доломита серого с фиолетовыми, бурыми пятнами, пористого, кавернозного.	

220

1	2	3	4	5	6
$D_3 pl_4$	53.75	54.20	0.45	Доломит зеленовато- и синевато-бурый, участками пористый и трещиноватый.	
"	54.20	57.45	3.25	Доломит синевато-серый, прослойками коричневый, желтый, зеленовато-серый, мелко- и тонкокристаллический, пористый, слабокавернозный, с тонкими прослойками глины серой.	
"	57.45	57.75	0.30	Доломит темно-серый, прослойками фиолетовый, красновато-коричневый, тонкокристаллический, пористый, кавернозный.	
$D_3 pl_3$	57.75	58.05	0.30	Доломит глинистый, серый с красновато-коричневыми пятнами и прослойками, тонкокристаллический.	
"	58.05	58.70	0.65	Мергель доломитовый, коричневато-серый с красными, зелеными пятнами, песчанистый.	
"	58.70	59.05	0.35	Доломит глинистый, серый, тонкокристаллический, с тонкими прожилками окислов железа.	
"	59.05	60.55	1.50	Доломит серый, прослойками мощностью 0-15см фиолетово-коричневый, синевато-фиолетовый, оранжевый, желтый, тонкокристаллический, пористый, кавернозный / Ø до 1 см /, трещиноватый, с прослойками глины зеленовато-серой.	
"	60.55	61.03	0.48	Доломит глинистый, серый, тонкокристаллический, слабопористый, с тонкими прослойками глины, с отпечатками флоры.	

III.

I	2	3	4	5	6
$D_3 pl_3$	61.03	61.45	0.42	Доломит серый, тонко- и мелкокристаллический, участками пористый, трещиноватый, с прослойками мергеля зеленовато-серого и глины доломитовой темнокоричневой.	
"	61.45	61.72	0.27	Переслаивание мергеля фиолетового и глины доломитовой, темнокричневой, в конце интервала доломит глинистый, серый, прослойками фиолетово-серый, зеленовато- и красновато-серый.	
$D_3 pl_2$	61.72	63.30	1.58	Доломит коричнево- и зеленовато-серый, фиолетово-бурый, коричнево-бурый, тонко- и мелкокристаллический, участками пористый и кавернозный, трещиноватый, в начале слоя с тонкими прослойками мергеля зеленовато-серого и глины коричневой.	
"	63.30	65.75	2.45	Доломит серый, коричневато-серый с фиолетовыми, бурыми пятнами, тонко- и мелкокристаллический, крепкий, участками пористый, кавернозный, трещиноватый, с редкими, тонкими прослойками глины коричневой.	
"	65.75	68.05	2.30	Доломит желтовато-серый, прослойками фиолетово-серый, коричнево-серый, пористый, кавернозный /Ø до 2 см./, слаботрещиноватый с тонкими прослойками мергеля зеленовато-серого и глины доломитовой коричневой.	
"	68.05	68.65	0.60	Доломит зеленовато-серый, тонкокристаллический, трещиноватый, с отдельными порами, с прослойком мощностью 0,08 м доломита глинистого.	

222

1	2	3	4	5	6
$D_3 pl_2$	68.65	69.75	1.10	Доломит серый, тонкокристаллический, пористый, сильно-кавернозный.	
$D_3 pl_1$	69.75	70.85	1.10	Доломит глинистый, зеленовато-серый с фиолетовыми пятнами, тонкокристаллический, слабопористый, трещиноватый.	
"	70.85	71.80	0.95	Переслаивание мергеля доломитового пестроокрашенного, неслоистого, тонкоплитчатого, мергеля зеленовато-серого и доломита светло-серого, прослойками зеленовато-серого, тонкокристаллического, с редкими порами.	
"	71.80	72.10	0.30	Доломит желтовато-серый, тонкокристаллический, пористый и кавернозный, с включением глины зеленовато-серой.	
"	72.10	73.0	0.90	Переслаивание доломита светло-серого, тонкокристаллического, слабопористого, трещиноватого, доломита глинистого, зеленого, коричневого, мергеля доломитового серовато-зеленого и мергеля грязно-зеленовато-серого.	
$D_3 amt$	73.00	74.35	1.35	Переслаивание глины пестроокрашенной, алевритовой, песчанистой, пластичной и песчаника зеленовато-серого, мелкозернистого, в нижне интервала тонкозернистого, прослойками среднесцементированного. слабосцементированного	

223

СКВАЖИНА 23.

Сигулдский район, с/с Аллажи, молочный пункт Целмы.

Координаты x= 3826820
y= 8368425

Начата 2/УШ-60г.
Окончена 4/УШ-60г.

Абсолютная отметка 71.61м

Глубина 28.60 м.

Геол. индекс	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород	Номер и вид анализа.
I	2	3	4	5	6
r_{IV}	0.0.	0.10	0.10	Торф.	
al_{IV}	0.1	0.40	0.30	Песок коричневато-серый, разнозернистый, влажный, с корнями растений.	
r_{IV}	0.40	0.90	0.50	Торф.	
al_{IV}	0.90	1.45	0.55	Песок коричневато-серый, разнозернистый, с гравием и галькой осадочных и магматических пород, с тонкими прослойками глины серой, серовато-коричневой, алевритовой.	
"	1.45	3.00	1.55	Песок серый, серовато-желтый, желтовато-коричневый, разнозернистый, в конце интервала тонкозернистый, полевошпатово-кварцевый, с примесью гравия и гальки осадочных пород.	
"	3.00	3.90	0.90	Алеврит серовато-светлокоричневый, глинистый, слюдистый, в конце слоя постепенно переходит в песок тонкозернистый с остатками растительности, с обломками доломита.	

224

1	2	3	4	5	6
$D_3 dg_3$	3.90	6.90	3.00	Доломит серый, желтовато-серый, скрытокристаллический, крепкий, слаботрещиноватый, пористый в интервале 4.65-6.50 м сильнотрещиноватый и пористый, с отдельными кавернами диаметром до 1 см.	
"	6.90	8.00	1.10	Доломит светлосерый, мелко и скрытокристаллический, прослойками глинистый, сильно трещиноватый, мелкопористый, с единичными кавернами, с отпечатками фауны брахиопод.	
"	8.00	8.10	0.10	Мергель доломитовый глинистый, зеленовато-серый, угловато-комковатый текстуры.	
$D_3 dg_2$	8.10	8.25	0.15	Доломит глинистый, серый, фиолетово-серый.	
"	8.25	9.60	1.35	Мергель доломитовый, переслаивающийся с доломитом глинистым, доломитом зеленовато-серой окраски с тонкими прослойками глины доломитовой, темнофиолетовой и зеленовато-фиолетовой.	
"	9.60	10.00	0.40	Мергель доломитовый зеленовато-серый, прослойками коричнево-фиолетовый, грязно-зеленовато-серый, с тонкими прослойками мергеля, глины доломитовой грязно-зеленовато-серой и доломита зеленовато-серого.	
"	10.00	10.60	0.60	Доломит серый с желтыми и коричневыми пятнами, тонко- и мелкокристаллический, слабопористый, сильно кавернозный и трещиноватый с прослойками мощностью 0,10 м мергеля доломитового грязно-зеленовато-серого.	

1	2	3	4	5	6
$D_3 dg_2$	10.60	11.00	0.40	Мергель доломитовый грязно-зеленовато-серый, прослойками фиолетово-коричневый с раковистым изломом, с тонкими прослойками мергеля глинистого, пестроокрашенного.	
"	11.00	11.25	0.25	Доломит серый, аналогичный описанному в интервале 10,0-10,60м, в начале слоя прослоек мощностью 0,05 и доломита глинистого, фиолетово-серого, скрытокристаллического.	
"	11.25	12.85	1.60	Переслаивание мергеля пестроокрашенного, мергеля доломитового грязно-зеленовато-серого, прослойками коричнево-фиолетового, доломита пестроокрашенного и глины красновато-коричневой, алевритистой.	
"	12.85	13.20	0.35	Мергель доломитовый зеленовато-серый, коричневый, серовато-фиолетовый, песчанистый, с прослойками мощностью 1-1,5 см, глины коричневой и доломита зеленовато-серого.	
$D_3 dg_1$	13.20	13.60	0.40	Доломит серый с розовыми, зелеными, коричневыми пятнами, мелко- и тонкокристаллический, слабопористый и кавернозный /в до 2 см./.	
"	13.60	13.68	0.08	Мергель доломитовый пестроокрашенный, песчанистый.	
"	13.68	13.99	0.20	Доломит фиолетовый, прослойками коричневый, бурый, зеленовато-серый, мелко- и крупнокристаллический, пористый, кавернозный.	

вер

1	2	3	4	5	6
$D_3 d_{9_1}$	13.88	14.30	0.42	Мергель доломитовый, пестроокрашенный, песчанистый.	
"	14.30	14.35	0.05	Доломит, аналогичный описанному в интервале 13.68 -13.88 м.	
"	14.35	14.80	0.45	Доломит серый, зеленовато-серый, прослойками фиолетовый, тонкокристаллический, пористый и кавернозный, трещиноватый.	
"	14.80	15.40	0.60	Доломит коричневато-серый, мелко-и среднекристаллический, крепкий, пористый и трещиноватый, с включениями и линзами доломита глинистого, желтого.	
"	15.40	15.70	0.30	Доломит серый, слабопористый, трещиноватый, с тонкими прослойками мергеля зеленовато-серого.	
"	15.70	16.15	0.45	Доломит желтовато-розовый, прослойками серый, коричневый, фиолетовый, тонкокристаллический, пористый, трещиноватый, ожелезненный по трещинам с тонкими прослойками мергеля пестроокрашенного.	
"	16.15	17.96	1.81	Доломит глинистый, серый, прослойками зеленовато-серый, прослойками фиолетовый, желтовато-коричневый, тонкокристаллический, тонкопористый с редкими кавернами Ø до 1,5 см, с тонкими прослойками мергеля и глины темносерой.	

1	2	3	4	5	6
D_3 dg_1	17.96	18.10	0.14	Мергель зеленовато-серый, коричневый, фиолетовый, песчанистый, с прослойками мощностью до 1,5см мергеля доломитового зеленовато-серого и глины коричневой.	
"	18.10	18.40	0.30	Доломит глинистый, зеленовато-серый, прослойками фиолетовый, фиолетово-серый, серовато-бурый, скрытокристаллический, тонкопористый, с редкими кавернами размером Ø до 1 см, с прослойками мергеля доломитового зеленовато-серовато-коричневого и доломита фиолетового и серовато-розового.	
D_3 slp_3	18.40	20.60	2.20	Переслаивание доломита глинистого, желтовато-серого, прослоями зеленовато-серого, фиолетово-серого, скрытокристаллического, пористого, с включениями глины пестроокрашенной, доломита серого прослойками желто-зеленого, желтого, тонкокристаллического, пористого, кавернозного, мергеля доломитового грязно-зеленовато-серого, мощность прослоек 0,1-12 см.	
"	20.60	20.92	0.32	Мергель доломитовый зеленый, прослойками грязно-зеленовато-серый, фиолетовый, коричневый, песчанистый.	
"	20.92	21.05	0.13	Доломит глинистый, аналогичный описанному в интервале 18.40-20.60м.	
"	21.05	21.35	0.30	Мергель доломитовый грязно-зеленовато-серый.	

228

1	2	3	4	5	6
D_3 sqr$_3$	21.35	21.57	0.22	Переслаивание мергеля доломитового, аналогичного описанному в интервале 21.05-21.35м, с глиной коричневой алевритистой, мощность прослоек глины 1-5 см.	
D_3 sqr$_2$	21.57	22.30	0.73	Доломит глинистый, аналогичный описанному в интервале 18.10-18.40 м.	
"	22.30	22.50	0.20	Мергель доломитовый, аналогичный описанному в интервале 21.05-21.35 м.	
"	22.50	22.67	0.17	Доломит серый, прослойками фиолетовый, зеленовато-серый, желтый, тонкокристаллический, прослойками пористый и кавернозный.	
"	22.67	23.17	0.50	Доломит глинистый, желтовато-серый, скрытокристаллический, слабопористый и трещиноватый с прослойками мощностью 0,01м доломита и мергеля грязно-зеленовато-серого.	
"	23.17	23.25	0.08	Мергель глинистый, коричнево-фиолетовый, прослойками зеленовато-серый.	
"	23.25	23.60	0.35	Доломит глинистый, светло-серый, прослойками желтый, зеленый, скрытокристаллический, пористый, кавернозный /Ø до 1.5 см/ с прослойками муки доломитовой.	

229

С К В А Ж И Н А 24.

Сигулдский район, с/с Аллажи, народный дом.

Координаты: x= 3831240
y= 8369400

Начата 5/УШ-60г.
Окончена 11/УШ-60г.

Абсолютная отметка 88,25 м

Глубина 28.10 м.

Геол. индекс	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород.	Номер и вид анализа.
1	2	3	4	5	6
al_{IV}	0.0	1.50	1.50	Глина темно-коричневато-серая, светлосерая, алевритистая, слабопесчанистая, с примесью гравия.	230
$D_3 dg_1$	1.50	2.85	1.35	Доломит серый с коричневыми, желтыми пятнами, от скрытокристаллического до крупнокристаллического, пористый, участками сильнопористый и трещиноватый, с прослойками глины желтовато-зеленой.	
"	2.85	2.95	0.10	Глина доломитовая фиолетово-серая, прослойками зеленая, оранжевая, с включениями доломита светлосерого.	
"	2.95	3.10	0.15	Переслаивание глины доломитовой желтовато-коричневой, фиолетово-серой, пластичной и доломита желтовато-серого, скрытокристаллического, трещиноватого, мощность прослоек 0,2-4.0 см.	

1	2	3	4	5	6
$D_3 dg_1$	3.10	4.30	1.20	Доломит желтовато-серый с оранжевыми, красными, коричневыми пятнами, мелко- и среднекристаллический, участками сильнопористый, кавернозный, трещиноватый.	
"	4.30	5.00	0.70	Доломит серый, тонкокристаллический, участками пористый и трещиноватый, с прослойками муки доломитовой.	
"	5.00	6.00	1.00	Мергель и глина доломитовая зеленовато-серая, с прослойками мощностью от 0,06-0,07м доломита серого, от тонко- до крупнокристаллического.	
"	6.00	6.25	0.25	Доломит, аналогичный описанному в интервале 1,5-2.20 м.	
"	6.25	7.97	1.72	Доломит коричнево-серый, прослойками фиолетово-красный, тонкокристаллический, слабопористый, трещиноватый, в конце интервала с прослойками мергеля коричнево-серого и мергеля доломитового серого.	
$D_3 slp_3$	7.97	8.65	0.68	Глина доломитовая грязно-зеленовато-серая и коричневато-серая, с красными, коричневыми, бурыми пятнами, в конце интервала алевритистая, с прослойками, мощностью 0,3-0,8 см мергеля доломитового и мергеля с редкими прослойками /2-3 мм/ доломита желтого.	
	8.65	8.71	0.06	Доломит глинистый коричнево-серый, скрытокристаллический, трещиноватый, с включением горизонтальных линзочек мощностью 1-2 мм гипса кристаллического серовато-коричневого.	

1	2	3	4	5	6
D_3 sl_3	8.71	9.40	0.69	Глина доломитовая, коричневато-серая, в конце интервала с прослойками, мощностью 0,2-4 см доломита глинистого, серого.	
D_3 sl_2	9.40	9.50	0.10	Мергель доломитовый грязно-зеленовато-серый, коричневый, с тонкими прослойками мощностью 0,1-1 мм доломита розового.	
"	9.50	9.90	0.40	Доломит глинистый серый с коричневым оттенком, скрытокристаллический, слабопористый, трещиноватый, с прослойками мощностью 0,03-0,10м глины доломитовой грязновато-серой.	
"	9.90	11.30	1.40	Мергель грязно-серый, прослойками зеленовато-серый, плотный, с прослойками мощностью 0,05-0,20м глины доломитовой.	
"	11.30	13.05	1.75	Мергель грязно-зеленовато-серый, с раковистым изломом.	
"	13.05	13.15	0.10	Доломит грязно-серый, тонкокристаллический, слабопористый, трещиноватый.	
"	13.15	15.70	2.65	Мергель глинистый грязно-зеленовато-серый, с раковистым изломом, с середины слоя с включениями известняка светло-серого.	
"	15.70	18.50	2.80	Мергель глинистый грязно-серый, прослойками коричневый, с тонкими включениями доломитовой муки и доломита темнокоричневого.	

1	2	3	4	5	6
D_3 sgr$_2$	18.50	20.30	1.80	Глина доломитовая серая, прослойками грязно-зеленовато-серая, коричнево-серая, с включениями доломитовой муки светло-серой, доломита глинистого светло-серого, темнокоричнево-серого, скрытокристаллического, трещиноватого, с прослойком мощностью 0,05м доломита глинистого коричневато-серого, скрытокристаллического, трещиноватого.	
"	20.30	22.35	2.05	Мергель глинистый, серый с коричневым оттенком, со слабо раковистым изломом.	
"	22.35	22.65	0.30	Мергель доломитовый грязно-зеленовато-серый.	
"	22.65	23.10	0.45	Гипс волокнистый, светлосерый, переслаивающийся с гипсом кристаллическим коричнево-серым и доломитом светло-серым; мощность прослоек доломита 0,1-3 см, гипса -0,1-1.5 см.	
"	23.10	23.70	0.60	Доломит коричнево-серый, прослойками темно-коричнево-серый, слабопористый, трещиноватый, с тонкими прослойками глины доломитовой.	
D_3 sgr$_1$	23.70	24.35	0.65	Глина доломитовая серая, прослойками фиолетово-серая, зеленовато-серая, темно-серая, с включениями мощностью 0,1 см доломита и доломитовой муки.	
"	24.35	25.40	1.05	Глина доломитовая, ярковеленовато-серая, прослойками фиолетовая, с прослойками мощностью 1-2 см мергеля доломитового и мергеля.	
"	25.40	25.65	0.25	Мергель доломитовый, грязно-зеленовато-серый, с раковистым изломом.	

233

1	2	3	4	5	6
D_3 sep.	25.65	25.90	0.25	Глина доломитовая грязно-зеленовато-серая, с тонкими прослойками, мощностью 0,5-1 мм гипса волокнистого.	
"	25.90	26.02	0.12	Мергель доломитовый грязно-зеленовато-серый.	
"	26.02	26.30	0.28	Глина доломитовая грязно-зеленовато-серая, переслаивающаяся с мергелем такой же окраски, песчанистым; мощность прослоек глины 2-5см, мергеля 1-2 см.	
"	26.30	28.10	1.80	Переслаивание доломита серого, прослойками желтого, зеленого, мелкокристаллического, прослойками скрытокристаллического, доломита глинистого серого, прослойками желтого, скрытокристаллического, глины доломитовой грязно-зеленовато-серой и мергеля доломитового грязно-зеленовато-серого, мощность прослоек доломита - 3,0-5,0 см, доломита глинистого 2,0-5.0 см, мергеля доломитового - 5.0-7.0 см.	

СКВАЖИНА 25

Сиглудский район, с/с Турайда, хутор Лапсас.

Координаты x= 3848460
y= 8372175

Начата 7/IX-60г.
Окончена 9/IX-60г.

Абсолютная отметка 94.62 м.
Глубина 8.10 м.

Геол. индекс	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород	Номер и вид анализа.
I	2	3	4	5	6
	0.0	0.70	0.70	Почвенный слой с гравием, галькой и валунами магматических и осадочных пород.	235
gl_{III} кв	0.70	1.70	1.00	Суглинок коричнево-красный, плотный, с примесью гравия, гальки, щебня магматических и осадочных пород, карбонатный, влажный.	
"	1.70	2.00	0.30	Супесь коричнево-красная с примесью гравия, гальки осадочных и магматических пород, карбонатная, влажная.	
fgl_{III} gr	2.00	2.15	0.15	Песок желтовато-серый, мелкозернистый, кварцевый, с галькой и гравием осадочных и магматических пород.	
"	2.15	2.80	0.65	Песок светлосерый, мелкозернистый, кварцевый, влажный.	
D_3 amt	2.80	4.45	1.65	Песчаник светлосерый, мелкозернистый, глинистый,	

1	2	3	4	5	6
				слабосцементированный с прослойками песчаника светлосерого, краснофиолетового, зеленовато-серого, известковистого, крепкосцементированного и глины пестроокрашенной.	
D_3 amt	4.45	5.25	0.80	Песчаник желтовато-серый, розовый, фиолетовый, серый, зеленовато-серый, тонкозернистый, кварцевый, крепкосцементированный, цемент карбонатный, прослойками мощностью 0,12-0.20 м среднесцементированный, с редкими прослойками и включениями глины.	
"	5.25	7.90	2.65	Песчаник глобуляровый, светло-серый, с гл.6,45 м желтовато-серый, тонкозернистый, кварцевый, слюдистый, среднесцементированный, цемент известковисто-глинистый, с включениями мощностью 0,5см до 0,25 м песчаника крепкосцементированного.	
"	7.90	8.10	0.20	Песчаник зеленовато-серый с красными и желтыми пятнами, тонкозернистый, слюдистый, среднесцементированный, цемент глинисто-известковистый, прослойками и включениями крепкосцементированный, с тонкими прослойками глины светлосеровато-зеленой, песчанистой.	

С К В А Ж И Н А 26.

Рижский район, с/с Кекава, хутор Вецвилдас:

Координаты x= 3801300
y= 8336300

Начата 27/XI-59г.
Окончена 4/XII-59г.

Абсолютная отметка 27.26м

Глубина 37.10 м.

Геолог. индекс	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород	Номер и вид анализа.
1	2	3	4	5	6
p_{IV}	0.0.	0.20	0.20	Торф	
lgl_{III} кв	0.20	0.60	0.40	Песок темносерый, разнозернистый, пылеватый, зерна слабоокатанные, угловатые.	
gl_{III} кв	0.60	1.20	0.60	Супесь грубая светлокоричнево-серая, карбонатная.	
"	1.20	2.60	1.40	Супесь тонкая светло-коричнево-серая, с дресвой осадочных и магматических пород, карбонатная.	
"	2.60	3.95	1.35	Супесь светлокоричневая, пылеватая, с дресвой осадочных и магматических пород, карбонатная.	

237

1	2	3	4	5	6
gl_{III} кв	3.95	5.95	2.0	Суглинок красновато-коричневый, с дресвой и гравием осадочных и магматических пород, карбонатный.	
"	5.95	13.50	7.55	Супесь тонкая, светлокоричневая, с дресвой осадочных и магматических пород, карбонатная.	
$eglg_{III}$ дч	13.50	15.90	2.40	Песок светло-серовато-коричневый, тонко- и мелкозернистый, пылеватый, карбонатный.	
gl_{III} дч	15.90	19.95	4.05	Суглинок темнокоричневый, пластичный, с дресвой и щебнем осадочных и магматических пород.	
"	19.95	20.10	0.15	Щебень магматических пород.	
$D_3 dg_3$	20.10	23.05	2.95	Доломит светлосерый, серый, синевато-зеленый, серый с фиолетовыми пятнами, кристаллический, крепкий, трещиноватый, с тонкими прослойками глины светло-коричнево-розовой [illegible].	
"	23.05	24.10	1.05	Мергель серый, серовато-сине-зеленый, крепкий, плотный с тонкими прослойками глины коричневой и доломита серого, трещиноватого.	
"	24.10	24.30	0.20	Доломит серый, крепкий, трещинрватый, пористый, поры выполнены кальцитом.	
"	24.30	24.75	0.45	Мергель и мергель доломитовый, серый, серовато-сине-зеленый с фиолетовыми пятнами, крепкий, с тонкими прослойками глины серовато-синей и сине-зеленой.	

238

1	2	3	4	5	6
$D_3\ dq_3$	24.75	26.45	1.70	Доломит серый, темносерый с розовыми, розовато-фиолетовыми пятнами, мелкокристаллический, пористый /ø 0,1-8,0 см/, трещинрватый, с тонкими прослойками глины светло-серовато-синей и светлокоричневой, в конце интерва ла с отпечатками флоры и фауны.	
$D_3\ dq_2$	26.45	27.27	0.82	Мергель доломитовый серовато-сине-зеленый с розовыми и фиолетовыми пятнами, крепкий, с прослойками глины светлорозовато-коричневой.	
"	27.27	28.80	1.53	Мергель доломитовый серо-розовато-фиолетовый с синевато-зелеными пятнами, прослойками мощностью 0,06-0.08 м доломита серого, крепкого, трещинова-того, с отпечатками флоры и фауны; доломитовой муки.	
"	28.80	29.20	0.40	Мергель доломитовый серый, серовато-сине-зеле ный, крепкий, с отпечатками флоры и прослойкрм глины серовато-зеленой и але вролита фиолетового.	
$D_3\ dq_1$	29.20	30.60	1.40	Доломит светло-серый, темносерый, серовато-зеле ный с красновато-коричневыми пятнами, крепкий, тре-щиноватый, в середине слоя с прослойками мергеля доломитового серого, серовато-зеленого и глины коричневой.	
$D_3\ sel_3$	30.60	31.45	0.85	Глина красновато-фиолетовая, пластичная, плотная, в конце интервала прослоек мергеля серовато-зеленого.	

1	2	3	4	5	6
$D_3 slp_3$	31.45	33.85	2.40	Глина грязно-серая, прослойками фиолетовая, пластичная, с тонкими прослойками алевролита серовато-зеленого, мергеля доломитового и мергеля серовато-зеленого.	
"	33.85	35.10	1.25	Глина грязно-серая, пластичная, плотная, в конце интервала с прослойками мощностью 0,04-0,06м мергеля сине-зеленого и мергеля доломитового.	
$D_3 slp_2$	35.10	37.10	2.00	Доломит серовато-зеленый, крепкий, с тонкими прослойками глины грязновато-серой и светлокоричневой, пластичной.	

С К В А Ж И Н А 27.

Рижский район, с/с Балдоне, хутор Бирзас.

Координаты x= 37.91175
y= 8339160

Начата 16/XI-59г.
Окончена 25/XI-59г.

Абсолютная отметка 28.26 м

Глубина 36.48 м.

p_{IV}	0.0	0.60	0.60	Торф	
lgl_{III} kv	0.60	1.50	0.90	Песок серый, тонко- и мелкозернистый, пылеватый, карбонатный,	
gl_{III} kv	1.50	2.10	0.60	Супесь грубая, валунная, коричневая, алеврито-вая с дресвой осадочных и магматических пород, карбонатная.	27-к-I гран. анализ

240

1	2	3	4	5	6
gl_{III} тсв	2.10	3.50	1.40	Супесь грубая, валунная, коричнево-серая, пылеватая с дресвой осадочных и магматических пород, карбонатная.	27-к-2 гран. анализ.
lgl_{III} чг	3.5	9.30	5.80	Песок коричневато-серый, тонко- и мелкозернистый, пылеватый, слюдистый, с дресвой, щебнем осадочных и магматических пород, карбонатный.	
gl_{III} чг	9.30	11.30	2.0	Суглинок коричневый, пылеватый, с дресвой и щебнем осадочных и магматических пород, карбонатный.	
lgl_{III} чг	11.30	11.94	0.64	Песок алевритовый, коричневый, с дресвой и щебнем осадочных и магматических пород.	27-к-3 гран. анализ.
"	11.94	12.60	0.66	Песок светлокоричнево-серый, тонко- и мелкозернистый, пылеватый, слюдистый, карбонатный.	
gl_{III} чг	12.60	12.72	0.12	Дресва, гравий, щебень осадочных и магматических пород.	
"	12.72	14.20	1.48	Супесь тонкая, валунная, темно-коричневая, с дресвой и щебнем осадочных и магматических пород.	27-к-4 гран. анализ.
D_3 оу$_2$	14.20	15.40	1.20	Песчаник коричнево-фиолетовый, синевато-серый, зеленый, мелкозернистый, среднесцементированный, прослойками слабосцементированный, с тонкими прослойками глины красновато-коричневой.	

234

1	2	3	4	5	6
$D_3 og_2$	15.40	17.62	2.22	Песчаник светлокоричневый, мелкозернистый, глинистый, слюдистый, слабосцементированный, с прослойками глины светло- и темнокоричневой.	
"	17.62	17.84	0.22	Песчаник серовато-фиолетовый, синевато-серый, мелкозернистый.	
"	17.84	21.66	3.82	Песчаник, аналогичный описанному в интервале 15.40-17.62 м.	
"	21.66	24.29	2.63	Песчаник светло-серый, разнозернистый, слюдистый, слабосцементированный, с прослойками глины светлокоричневой и мергеля.	
$D_3 og_1$	24.29	25.10	0.81	Доломит песчанистый розовато-серый, серовато-фиолетовый, красновато-фиолетовый, тонкозернистый. пористый.	27-к-11 шлиф.
"	25.10	25.64	0.54	Глина доломитовая синевато-зеленовато-серая, с тонкими прослойками песчаника фиолетово-коричневого, мелкозернистого, среднесцементированного.	
"	25.64	26.25	0.61	Мергель доломитовый светлосерый, алевритистый, с прослойками глины синевато-зеленой.	27-к-5 шлиф.
	26.25	26.94	0.69	Глина доломитовая, алевритистая, красновато-коричнево-фиолетовая, плотная, с прослойками мощностью 0,12 м глины.	27-к-6 хим. анализ.

242

1	2	3	4	5	6
D_3 dg1	26.94	28.38	1.44	Глина доломитовая пестроокрашенная, с прослойками глины светлокоричневой.	27-к-7 шлиф.
"	28.38	29.51	1.13	Алевролит пестроокрашенный, крепкий, с прослойком глины коричнево-красный.	
"	29.51	31.31	1.8	Глина пестроокрашенная, плотная, в конце интервала прослоек мергеля синевато-зеленовато-серого, крепкого.	
"	31.31	32.60	1.29	Глина доломитовая сине-зеленовато-серая, алевритистая, прослойками светлосерая и коричнево-розовая.	27-к-8 хим. анализ.
"	32.60	33.42	0.82	Мергель доломитовый синевато-зеленовато-серый, крепкий, с прослойками глины и мергеля.	27-к-9 шлиф. 27-к-10 хим.анализ
"	33.42	33.65	0.23	Мергель доломитовый светлосерый, глинистый, плотный, в конце интервала прослоек мощностью 0,10 м алевролита синевато-зеленовато-серого.	
"	33.65	33.85	0.20	Глина темнокричневая, прослойками фиолетовая, красная, синяя, плотная с прослойком доломита глинистого коричнево-фиолетового, тонкозернистого.	27-к-12 шлиф, хим. анализ
"	33.85	34.09	0.24	Мергель доломитовый светлосерый, серый с красно-фиолетовыми пятнами, крепкий.	
"	34.09	34.30	0.21	Глина светлокоричневая, плотная.	
D_3 dg3	34.30	36.48	2.18	Доломит темно- и светлосерый с красновато-коричневыми и фиолетовыми пятнами, крепкий, пористый, с прослойками глины светлосерого-фиолетовой, с отпечатками флоры и фауны.	

2х3

СКВАЖИНА 28

Балдонский район, около озера Пакулю.

коррдинаты x= 3793550
y= 8348500

Начата 1/IX-59г.
Окончена 16/IX-59г.

Абсолютная отметка 39,94м.

Глубина 34.00 м.

Геол. индекс	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород.	Номер и вид анализа
1	2	3	4	5	6
	0.0	0.10	0.10	Почвенный слой.	
lgl_{III} кв	0.10	1.70	1.60	Песок желтый, в конце интервала желтовато-коричневый, тонкозернистый.	
"	1.70	4.00	2.30	Песок желтовато-коричневый, разнозернистый, с преобладающей тонко- и мелкозернистой фракцией, в конце интервала пылеватый.	
"	4.00	7.30	3.30	Песок белый, светлосерый, разнозернистый, пылеватый, слабослюдистый.	
"	7.30	8.20	0.90	Песок светло-коричневато-серый, разнозернистый, пылеватый.	
"	8.20	9.20	1.00	Песок светлокоричнево-серый, тонкозернистый, пылеватый.	
"	9.20	10.14	0.94	Песок светлокоричнево-серый, разнозернистый, пылеватый.	

244

1	2	3	4	5	6
lgl_{III} кв	10.14	10.30	0.15	Песок коричневый, мелкозернистый, с дресвой, гравием, щебнем осадочных и магматических пород, с тонкими прослойками глины пылеватой.	
"	10.30	15.30	5.00	Песок светлокоричневый, разнозернистый, пылеватый, с дресвой осадочных и магматических пород, карбонатный.	
"	15.30	17.45	2.15	Песок светлосерый, мелкозернистый, пылеватый, в конце слоя с дресвой, щебнем осадочных и магматических пород, карбонатный.	
"	17.45	22.30	4.85	Песок светлосерый, мелко- и среднезернистый, пылеватый, карбонатный.	
"	22.30	22.40	0.10	Галька, щебень, дресва магматических и осадочных пород с примесью песка.	
"	22.40	23.10	0.70	Дресва и песок светлосерый, разнозернистый, с гравием и щебнем от 50 до 80%, карбонатный.	
"	23.10	24.00	0.90	Песок светлосерый, мелкозернистый, пылеватый, с обломками доломита до 30%.	
D_3 dg,	24.00	26.65	2.65	Доломит глинистый, серый, темносерый, синевато-серый, крепкий, трещиноватый с прослойками мергеля доломитового серого.	28-к-1 шлиф.
D_3 slp_3	26.65	26.80	0.15	Глина синевато-зеленая, плотная, переходящая в конце интервала в мергель доломитовый, синевато-зеленый.	
	26.80	27.65	0.85	Гипс крупнокристаллический, темнрко-коричневый, с маломощными прослойками гипса волокнистого, белого.	28-к-2 шлиф.

1	2	3	4	5	6
D_3 slp_3	27.65	28.03	0.38	Переслаивание гипса кристаллического, темно-коричневого, мергеля доломитового серого и глины темнозеленой плотной.	
"	28.03	28.50	0.47	Гипс крупнокристаллический, темнокоричневый, с тонкими прослойками мергеля доломитового и гипса волокнистого.	28-к-8 шлиф.
D_3 slp_2	28.50	29.65	1.15	Мергель доломитовый серый, темносерый, с тонкими прослойками мергеля серого.	
"	29.65	29.90	0.25	Известняк светлосерый, неравномерно-кристаллический, крепкий.	28-к-4 шлиф.
"	29.90	30.20	0.30	Мергель доломитовый, зеленовато-серый.	
"	30.20	30.75	0.55	Глина голубовато-зеленая.	
"	30.75	31.90	1.15	Доломит известковистый, серый, темносерый, кристаллический, кавернозный, трещиноватый, трещины и каверны выполнены глиной темнозеленой, плотной.	
"	31.90	33.00	1.10	Доломит серый, темносерый, синевато-серый, скрытокристаллический, в начале слоя пористый, с прослойками мергеля красновато-серого.	
"	33.00	34.00	1.00	Доломит глинистый, тонкозернистый, темносерый, переходящий в мергель доломитовый.	28-к-6 шлиф и хим. анализ.

246

СКВАЖИНА 29а

Огренский район, с/с Иткиле, колхоз „Иткиле".

Координаты x= 3805000
y= 6348925

Начато 19/У-60г.
Окончено 24/У-60г.

Абсолютная отметка: 18,51 м

Глубина 7.90 м.

Геол. индекс	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород.	Номер и вид анализа.
1	2	3	4	5	6
	0.0	0.10	0.10	Почвенно-растительный слой.	
P_{IV}	0.10	0.40	0.30	Торф травяной, хорошо разложившийся.	
$fgl_{III\ кв}$	0.40	2.00	1.60	Песок светло-коричнево-серый, разнозернистый с преобладающей среднезернистой фракцией.	
$lgl_{III\ кв}$	2.00	2.85	0.85	Глина серая, песчанистая, с примесью гравия и гальки, карбонатная.	
"	2.85	3.30	0.45	Глина коричневая, алевритистая, карбонатная.	
"	3.30	3.55	0.25	Песок желтого-серый, коричневый, тонкозернистый, алевритистый.	

217

1	2	3	4	5	6
fgl_{III} кв	3.55	4.05	0.50	Песок серовато-коричневый, крупнозернистый, с примесью гравия.	
D_3 dg_3	4.05	5.10	1.05	Доломит серый, серовато-розовый, с красными пятнами, скрытокристаллический, крепкий, слабопористый и слабокавернозный, трещиноватый.	
"	5.10	6.95	1.85	Доломит розовато-серый, брекчиевидный, пористый, кавернозный, трещиноватый.	
"	6.95	7.90	0.95	Доломит серый с розовыми и фиолетовыми пятнами, скрытокристаллический, кавернозный, трещиноватый, в конце интервала с прослойками доломитовой муки.	

СКВАЖИНА 30.

Огрский район, с/с Туркалнс, хутор Страздини.

Координаты: x= 3806668
y= 8359908

Начата 24/УШ-59г.
Окончена 1/ IX-59г.

Абсолютная отметка 44.09 м.
Глубина 21.10 м.

	0.0	0.15	0.15	П о ч в а.
cl_{IV}	0.15	1.95	1.80	Песок коричнево-желтый, разнозернистый, пылеватый.

1	2	3	4	5	6
al_{IV}	1.95	3.25	1.30	Песок коричневый, коричнево-желтовато-серый, глинистый, пылеватый, в конце интервала с включением органических остатков.	
"	3.25	3.90	0.65	Песок серый, разнозернистый с древой и щебнем осадочных и магматических пород.	
gl_{III} gq	3.90	4.70	0.80	Супесь моренная серовато-коричневая, с древой, галькой осадочных и магматических пород.	
D_3 dg_3	4.70	5.10	0.40	Доломит серый, серовато-синеватый с розовыми пятнами, пористый, трещиноватый, с прослойками глины светло-коричневой и серовато-синей.	
"	5.10	6.15	1.05	Доломит серый с розовыми и красными пятнами, скрытокристаллический, трещиноватый, с остатками плохосохранившейся фауны, с прослойками доломитовой муки серой.	
"	6.15	7.25	1.10	Доломит серый, голубовато-серый с розовыми пятнами, крепкий, пористый, с прослойками доломитовой муки.	
"	7.25	8.35	1.10	Доломит серый с розовыми, красными, черными пятнами, пористый, очень трещиноватый, с тонкими прослойками мергеля доломитового.	
"	8.35	9.47	1.12	Доломит серый с розовыми, черными пятнами, пористый, очень трещиноватый, с фауной брахиопод, с прослойками мергеля желтовато-серого.	

249

1	2	3	4	5	6
D_3 dq_2	9.47	10.05	0.58	Доломит глинистый, серый, слаботрещиноватый, с прослойками мергеля доломитового серого.	30-к-3 хим. анализ.
"	10.05	12.10	2.05	Доломит серый с розовыми и черными пятнами, скрытокристаллический, пористый, трещиноватый, с остатками плохосохранившейся фауны, с прослойками мергеля доломитового серого.	
"	12.10	12.63	0.53	Доломит глинистый светлосерый с красными пятнами, пористый, трещиноватый, с прослойками мергеля серого.	
D_3 dq_1	12.63	14.05	1.42	Доломит серый с розовыми, красными пятнами, скрытокристаллический, пористый, трещиноватый, с прослойками мергеля доломитового серого.	
"	14.05	15.00	0.95	Доломит глинистый, серый с синевато-зелеными пятнами трещиноватый, с прослойками мергеля серого и серовато-синего.	
"	15.00	16.30	1.30	Доломит серый с синевато-зелеными пятнами, крепкий, трещиноватый, с прослойками мергеля доломитового серого, серовато-синего.	
D_3 sl_3	16.30	18.90	2.60	Глина пестрая, плотная.	
"	18.90	19.64	0.74	Мергель доломитовый синевато-серый.	
"	19.64	20.10	0.46	Глина темносерая, прослойками зеленовато-серая, с прослойками мергеля синевато-серого.	

1	2	3	4	5	6
$D_3 sgr_2$	20.10	21.10	1.00	Мергель доломитовый темносерый, синевато-серый с красными пятнами.	

СКВАЖИНА 31.

Рижский район, с/с Ропажу, станция Аугшциемс

Координаты x= 3816950
y= 8365775

Начата 9/VI-60г.

Окончена 11/VI-60г.

Абсолютная отметка 60.0 м

Глубина 9.80 м.

	0.0	0.20	0.20	Почвенно-ростительный слой.	
al_{IV}	0.20	1.40	1.20	Песок коричневато-серый, разнозернистый, преобладает мелкозернистая фракция, полевошпатово-кварцевый.	
$D_3 dg$	1.40	5.30	3.90	Доломит розовато-серый, скрытокристаллический, крепкий, пористый, кавернозный, размер каверн до 3,5см, трещиноватый, с прослойками доломитовой муки серой.	
"	5.30	6.40	1.10	Доломит серый с розовыми пятнами, скрытокристаллический, крепкий, пористый, трещиноватый, с прослойком глины зеленовато-серой, мощность 2.0 см.	

1	2	3	4	5	6
D_3 dg	6.40	6.50	0.10	Мергель доломитовый серый, плотный, со слабо-выраженной слоистостью.	
"	6.50	7.30	0.80	Мергель темносерый, прослойками фиолетовый, со слабовыраженной слоистостью за счет более интенсивной окраски отдельных прослоев гидроокислами железа, с прослойками и включениями глины розовато-коричневой.	
"	7.30	7.70	0.40	Мергель доломитовый зеленовато-серый, трещиноватый.	
"	7.70	8.90	1.20	Мергель доломитовый серый, с прослойками мощностью 3 см глины серой, коричнево-серой, пластичной.	
"	8.90	9.80	0.90	Доломит зеленовато-серый, скрытокристаллический, слабоглинистый, пористый.	

252

СКВАЖИНА 32.

Огрский район, хутор Калнакорниеши

Координаты x= 381940
y= 8367910

Начата 15/IX-59г.

Окончена 25/IX-59г.

Абсолютная отметка 60.39 м
Глубина 31.0 м.

	0.0	0.30	0.30	Почвенно-растительный слой.	
dql_{III} кв	0.30	2.60	2.30	Песок серый, тонковернистый.	32-к-1 гран. анализ.

1	2	3	4	5	6
gl_{III} зв	2.60	7.40	4.80	Суглинок коричневый, грубый, валунный с галькой осадочных пород.	32-к-2 гран. и мин. анализы.
D_3 og	7.40	8.10	0.70	Глина серовато-зеленая, плотная, с тонкими прослойками песчаника алевритового, слабосцементированного.	
D_3 dg_3	8.10	11.50	3.40	Доломит серый, крепкий, участками кавернозный, каверны выполнены кристаллами кальцита.	
"	11.50	11.60	0.10	Доломит глинистый, серый с зеленым оттенком, плотный.	
D_3 dg_2	11.60	12.00	0.40	Мергель темносерый с зеленоватым оттенком, участками темнофиолетовый, плотный, с прослойками мощностью до 1 см. глины.	
"	12.00	12.87	0.87	Мергель серовато-фиолетовый, плотный, с прослойками мощностью до 2 см. глины бурой.	
"	12.87	13.30	0.47	Мергель доломитовый серый с фиолетовым оттенком.	
"	13.30	13.80	0.50	Доломит серый, крепкий, сильно кавернозный, каверны выполнены кристаллами кальцита, в конце слоя прослоек мощностью 0.05 м мергеля темнофиолетового.	

1	2	3	4	5	6
$D_3 dg_2$	13.80	14.20	0.40	Глина темнофиолетовая, песчанистая, карбонатная, в основании слоя песчаник алевритовый, среднесцементированный.	
$D_3 dg_1$	14.20	14.45	0.25	Доломит песчанистый, серовато-зеленый, кавернозный, с прослойками глины буровато-фиолетовой, каверны выполнены песчаником серовато-зеленым, слабосцементированным.	
"	14.45	16.75	2.30	Доломит серый с бурыми, местами с фиолетовыми пятнами, крепкий, участками кавернозный и трещиноватый, трещины и каверны выполнены кристаллами кальцита.	
"	16.75	17.55	0.80	Доломит темносерый, крепкий, трещиноватый, кавернозный.	
"	17.55	19.15	1.60	Доломит серый, участками с фиолетово-бурыми пятнами, плотный, крепкий, толстоплитчатый.	
"	19.15	19.35	0.20	Глина серая, песчанистая, с включениями доломита серого и муки доломитовой светлосерой.	
"	19.35	21.20	1.85	Доломит серый с бурыми пятнами, крепкий, сильнотрещиноватый.	
"	21.20	21.80	0.60	Мергель серовато-фиолетовый, участками коричневато-бурый и зеленый, с прослойками глины, мощностью до 2 см.	
$D_3 dg_1$	21.80	22.02	0.22	Доломит зеленовато-серый, крепкий, кавернозный.	
$D_3 sp_3$	22.02	22.40	0.38	Глина пестрая, плотная, карбонатная.	

254

1	2	3	4	5	6
D_3 sgr 3	22.40	23.10	0.70	Глина коричневато-фиолетовая с серовато-зелеными пятнами, плотная, карбонатная.	
"	23.10	23.60	0.50	Глина пестрая, очень плотная, карбонатная.	
"	23.60	25.80	2.20	Глина коричневато-фиолетовая с серыми пятнами, плотная, карбонатная.	
D_3 sgr 2	25.80	25.86	0.06	Доломит светлосерый, выветрелый, пористый.	
"	25.86	26.85	0.99	Глина серая с зеленоватым оттенком, участками коричневато-фиолетовая, серовато-фиолетовая, плотная, с прослойками мощностью 0,10 м доломита светлосерого и доломитовой муки.	
"	26.85	27.15	0.30	Доломитовая мука серая с обломками доломита светлосерого.	
"	27.15	27.80	0.65	Доломит темносерый, серый, с включениями и прослойками мощностью до 0,1 м глины темносерой и доломитовой муки.	
"	27.80	28.15	0.35	Глина темносерая с коричневым оттенком, плотная, с обломками доломита.	
"	28.15	28.45	0.30	Доломит серый с бурыми пятнами, с включениями глины черной окраски.	
"	28.45	28.70	0.25	Доломитовая мука светлосерая с включениями доломита выветрелого.	

1	2	3	4	5	6
$D_3\ slpr_2$	28.70	29.80	1.10	Доломит серый, сильно трещиноватый, участками выветрелый, с прослойками доломитовой муки светлосерой.	
$D_3\ slpr_{2+1}$	29.80	31.00	1.20	Доломит серовато-зеленый, серый, участками с фиолетовыми пятнами, плотный, с включениями глины темносерой и зеленой.	

С К В А Ж И Н А 33.

Сигулдский район, с/с Аллажи, хутор Терцитес.

Координаты x= 3823285
y= 8368215

Начата 28.УI-60г.

Окончена I/УП- 60г.

Абсолютная отметка 71.80 м

Глубина 16.55 м

256

Геол. индекс.	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород	Номер и вид анализа.
	0.0	0.30	0.30	Почвенно-растительный слой.	
$lgl_{III}^{кв}$	0.30	2.30	2.00	Песок коричневато-серый, мелкозернистый.	
"	2.30	3.50	1.20	Песок серый, мелкозернистый, пылеватый.	
$fgl_{III}^{кв}$	3.50	5.00	1.50	Песок серый, крупнозернистый, с гравием и галькой осадочных пород, карбонатный.	

1	2	3	4	5	6
fgl_{III} чв	5.00	5.50	0.50	Галька с валунами магматических и осадочных пород.	
D_3 gg.	5.50	6.25	0.75	Глина синевато-зеленая пластичная.	
D_3 dg_3	6.25	8.70	2.45	Доломит серый, тонкозернистый, мозаичный, пористый, слабокавернозный, прослойками трещиноватый, переслаивающийся с мукой доломитовой серой окраски мощность прослоев доломитовой муки 0,10 -0.30 м.	33-к-1 шлиф.
"	8.70	10.05	1.35	Доломит серый, скрытокристаллический, крепкий, пористый, кавернозный, с прослойками мощностью 3-5 см доломитовой муки серой.	
D_3 dg_2	10.05	10.25	0.20	Глина зеленовато-серая, пластичная.	
"	10.25	10.35	0.10	Доломит зеленовато-серый, скрытокристаллический, крепкий, участками глинистый, пористый, кавернозный с включением мелкокристаллического пирита.	
"	10.35	11.35	1.00	Глина серая с фиолетовыми полосками.	
"	11.35	12.20	0.85	Мергель доломитовый темносерый с мелкими фиолетовыми пятнами, структура пелитоморфная, текстура плотная, излом раковистый.	33-к-2 шлиф.
"	12.20	12.40	0.20	Доломит серый, скрытокристаллический, глинистый, с прослойком мощностью 0,5 см глины зеленовато-серой.	

257

1	2	3	4	5	6
$D_3\ dg_2$	12.40	13.50	1.10	Глина сине-зеленая, темнозеленовато-серая с фиолетовыми пятнами, неяснослоистая за счет чередования прослоев различной окраски.	
"	13.50	13.58	0.08	Мергель доломитовый зеленовато-серый с красновато-коричневыми пятнами, крепкий.	
"	13.58	13.94	0.36	Глина пестрая, пластичная.	
"	13.94	14.40	0.46	Доломит зеленовато-серый с красновато-коричневыми, желтыми пятнами, скрытокристаллический, пористый, слабокавернозный.	
"	14.40	16.40	2.00	Глина серовато-фиолетовая, пластичная.	
$D_3\ dg_1$	16.40	16.55	0.15	Доломит зеленовато-серый, неравномерно-кристаллический, глинистый, слоистый за счет неравномерного распределения глинистых частиц.	33-к-3 шлиф.

258

С К В А Ж И Н А 34.

Сигулдский район, Малпилский с/с, хутор "Брамани", на правом берегу реки Суда.

Координаты x= 3829515
y= 8376445

Начата 16.03-60г.
Окончена 9.04-60г.

Абсолютная отметка 94.24 м.

Глубина 73.5 м.

Геол. индекс.	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород	Номер и вид анализа.
I	2	3	4	5	6
al_{IV}	0.0	I.3	I.3	Песок черный, с гл.0.4 м темносерый, разнозернистый, гумусный, в начале интервала с маломощными прослойками глины коричневой, безвалунной.	252
"	I.3	I.5	0.2	Суглинок серовато-коричневый с незначительной примесью гравия и с галькой/хорошоокатанной/ карбонатных пород, до 2 см. в диаметре.	
"	I.5	2.2	0.7	Глина коричневая, пластичная, с мелкой, хорошоокатанной галькой магматических пород /Ø до I см./, карбонатная, влажная.	
"	2.2	2.7	0.5	Песок глинистый светлокоричневый, среднезернистый, с редкой галькой магматических пород, карбонатный.	

1	2	3	4	5	6
	2.7	3.0	0.3	Песок глинистый коричневато-серый, среднезернистый, слабослюдистый, с незначительной примесью гравия и редкой галькой осадочных и магматических пород.	
	3.0	3.45	0.45	Песок разнозернистый с примесью гравия и галькой карбонатных и магматических пород.	
	3.45	6.2	2.75	Глина слабопесчанистая зеленовато-серая, с примесью гравия, в интервале 4.3-5.4м содержание гравия до 35.0%, с галькой слабоокатанной и редкими валунами карбонатных пород.	
	6.2	6.6	0.4	Глина зеленовато-серая, в начале слоя с красновато-коричневыми пятнами, плотная, пластичная, с незначительной примесью гравия, с галькой и щебнем Ø до 5 см. доломита.	
	6.6	7.05	0.45	Алеврит зеленовато-серый плотный карбонатный с маломощными прослойками алеврита серовато-желтого некарбонатного и глины черной, пластичной, некарбонатной.	
	7.05	7.85	0.8	Глина алевритистая зеленовато-серая, плотная, слабопластичная, карбонатная с маломощными прослойками песка серовато-желтого, некарбонатного.	
	7.85	8.40	0.55	Глина зеленовато-серая с примесью гравия, гальки слабоокатанной и щебня доломита Ø до 5 см, карбонатная.	

1	2	3	4	5	6
	8.4	10.10	1.70	Глина алевритистая зеленовато-серая, плотная, карбонатная. в интервале 1.65-9,95 м с примесью гравия до 45%, с галькой слабоокатанной и щебнем /Ø до 6 см./ осадочных пород.	
	10.10	10.50	0.40	Алеврит зеленовато-серый, плотный, в начале слоя с редкой мелю й слабоокатанной галькой и щебнем доломита, карбонатный.	
	10.5	11.35	0.85	Глина зеленовато-серая, плотная, пластичная, с незначительной примесью гравия осадочных пород в начале интервала, карбонатная.	
	11.35	12.0	0.65	Глина песчанистая зеленовато-серая, пластичная с линзами /0.5см/ песка алевритового серовато-желтого, карбонатная.	
	12.0	12.3	0.3	Песок глинистый, зеленовато-серый, с гравием осадочных и магматических пород до 55%, карбонатный.	
	12.3	14.95	2.65	Глина песчанистая зеленовато-серая, плотная, с гравием осадочных пород до 30%, галькой, щебнем доломита и линзами мощностью до 5 см песчаника коричневато-серого /секундарная цементация/.	
	14,95	15,08	0,13	Алеврит желтовато-серый с маломощными прослоями /1-1.5 см/ глины темнозеленой пластичной, карбонатной.	

1	2	3	4	5	6
	15.08	15.6	0.52	Глина песчаная зеленовато-черная, карбонатная с линзами мощностью до 10 см алеврита серовато- желтого, некарбанатного и линзами мощностью до 1 см песчаника, /секундарная цементация/.	
	15.6	16.3	0.7	Алеврит светло-серый, с гравием осадочных пород, с маломощными /1-1.5 см/ прослойками глины темнозеленой, карбонатный.	
	16.3	16.8	0.5	Глина песчанистая зеленовато-серая, с отдельными линзами мощностью до 3 см песчаника тонкозернистого, среднесцементированного (секундарн. цемент.) карбонатная.	
	16.8	17.3	0.5	Глина алевритистая серовато-зеленая, пластичная, карбонатная.	
	17.3	18.6	1.3	Глина слабопесчанистая зеленовато-серая, с гравием и щебнем осадочных пород и прослойками мощностью до 2.5 см песка тонкозернистого коричневато-серого.	
	18.6	18.8	0.2	Алеврит светлосерый, карбонатный.	
$D_3^{ser_3}$	18.8	18.9	0.1	Доломит серый, песчанистый.	
"	18.9	19.10	0.2	Глина темнозеленая, плотная, с прослойками доломита с гипсом, карбонатная.	

1	2	3	4	5	6
D_3 slr_3	19.10	19.2	0.1	Глина темно-серая с прослойками песчаника черного, тонкозернистого, слюдистого, карбонатная.	
"	19.2	19.95	0.75	Доломит песчанистый серый с маломощными прослойками /1-3 см./ глины темнозеленой и гипса волокнистого.	
"	19.95	21.5	1.55	Глина темнозеленая, пластичная с прослойками доломита серого, переслаивающегося через 3-5 см с гипсом волокнистым.	
D_3 slr_2	21.5	21.75	0.25	Доломит светлосерый, кристаллический, крепкий, кавернозный /Ø каверн до 0.5 см/ с маломощными включениями гипса волокнистого.	
"	21.75	22.3	0.55	Доломит серый с маломощными прослойками глины, алеврита и гипса волокнистого.	
"	22.3	23.15	0.85	Доломит серый, кристаллический, крепкий с маломощными /до 1 см./смятыми в складки прослойками гипса волокнистого, реже кристаллического.	
"	23.15	23.35	0.2	Доломит глинистый белый.	
"	23.35	24.05	0.7	Доломит светло-серый, кристаллический, крепкий со смятыми в складки прослойками мощностью до 0.8 см гипса кристаллического и волокнистого.	

1	2	3	4	5	6
$D_3 sl_{P_2}$	24.05	24.55	0.50	Гипс темнокоричневый, кристаллический, с гл. 24.20 м с прослойками мощностью до 0.3см доломита серого, крепкого.	
"	24.55	24.85	0.30	Доломит светлосерый, до гл. 24.75 м. с маломощными прослойками гипса кристаллического и волокнистого, частота чередования прослоев - 0,3-0.5см.	
"	24.85	24.95	0.10	Мергель доломитовый светлосерый с маломощными прослойками /1-2 см./ гипса волокнистого.	
"	24.95	25.05	0.10	Гипс желтовато-белый волокнистый.	
"	25.05	26.95	1.9	Мергель глинистый серовато-зеленый с редкими гнездами гипса темно-коричневого, с глубины 26.70 м-с тонкими прослойками, мощностью 0.5мм до 5 мм и частотой чередования 1-5 см, гипса волокнистого и кристаллического.	
"	26.95	27.35	0.4	Тонкое переслаивание доломита серого, кристаллического, с гипсом волокнистым, мощность прослоев 1,5-6 см.	
"	27.35	27.65	0.30	Доломит серый кристаллический с прослоями гипса волокнистого белого, мощность прослоек 1.5 до 5-6 см, частота чередования 2 см.	
"	27.65	28.6	0.95	Гипс кристаллический, желтовато-серый с прослоями мощностью 1-5 мм, гипса волокнистого, белого, и с гл. 28-36м с прослоями мощностью 1-5 мм доломита светлосерого.	

1	2	3	4	5	6
D_3 slp$_2$	28.6	28.85	0.25	Гипс крупнопластинчатый, желтовато-серый, образующий лучистые агрегаты, с маломощными /2 мм–5 см/ прослоями доломита серого.	
"	28.85	29.65	0.8	Гипс кристаллический темно-желтый, темносерый, серый с прослойками мощностью от 1мм до 1 см гипса волокнистого белого и доломита серого.	
"	29.65	29.85	0.20	Доломит светлосерый, мелкокристаллический с прослойками мощностью 1–5 мм гипса волокнистого белого и пластинчатого темножелтого.	
"	29.85	30.05	0.2	Мергель глинистый зеленовато-серый с прослойками мощностью от 1 мм до 1 см гипса мелкокристаллического.	
"	30.05	30.10	0.05	Глина зеленовато-серая с прослойками мощностью до 1 мм гипса кристаллического темносерого.	
"	30.10	31.40	1.3	Гипс кристаллический, желтовато-серый, прослоями мощностью 1–8 мм волокнистый, белый.	
"	31.4	32.8	1.4	Доломит глинистый светлосерый с прослойками мощностью от 2 мм до 1.5 см гипса волокнистого, белого и пластинчатого, коричневого.	
D_3 slp$_1$	32.8	36.5	3.7	Глина алевритистая зеленовато-серая с прослоями мощностью 5–10 см мергеля такого же цвета, частота чередования прослоек 30–40см.	

1	2	3	4	5	6
$D_3 pl_4$	36.5	39.5	3.0	Доломит глинистый светлосерый, пористый с прослоями мергеля зеленовато-серого, мощность прослоек до 10 см, частота чередования -40 см.	
"	39.5	40"40	0.90	Мергель доломитовый зеленовато-серый с прослойками доломита глинистого серого и включениями органических веществ.	
"	40.40	40.65	0.25	Доломит песчанистый зеленовато-серый с тонкими прослойками /до 3 мм/ мергеля.	
"	40.65	42.10	1.45	Доломит светлосерый с фауной и отпечатками водорослей, пористый, диаметр пор 1-3 мм.	
"	42.10	42.75	0.65	Доломит глинистый светлосерый, с трещиной шириной до 2 см, заполненной глиной зеленовато-серой.	
"	42.75	42.95	0.20	Мергель доломитовый светлосерый, структура пелитоморфная, текстура пятнистая.	34-к-2 шлиф.
"	42.95	46.10	3.15	Доломит светлосерый кристаллический, пористый, диаметр пор 1-3 мм, в интервале 44.20-44.30 доломит песчанистый с включениями органических веществ.	
"	46.10	48.05	1.95	Доломит песчанистый светлосерый, кристаллический, мелкопористый.	
"	48.05	49.0	0.95	Доломит серый скрытокристаллический, слоистый за счет неравномерного окрашивания прослоев.	
$D_3 pl_3$	49.0	49.05	0.05	Глина темносерая, плотная, кусковая.	

1	2	3	4	5	6
$D_3 pl_3$	т49.05	49.15	0.10	Мергель серый.	
"	49.15	49.3	0.15	Доломит глинистый, структура пелитоморфная и тонкозернистая, текстура плотная.	34-к-3 шлиф.
"	49.3	51.65	2.35	Мергель доломитовый известковистый, структура тонкозернистая и пелитоморфная, текстура пятнистая.	34-к-4 шлиф.
"	51.65	52.45	0.8	Доломит светлосерый, скрытокристаллический, кавернозный, размер каверн 0,5-1 см.	
"	52.45	57.70	5.25	Доломит серый и желтовато-серый, кристалличес-кий, кавернозный /размер каверн 1-2 см/, участками мелкопористый, слаботрещиноватый.	
"	57.70	59.15	1.45	Доломит глинистый, серый.	
"	59.15	61.05	1.90	Доломит серый кристаллический тонко-слоистый за счет более интенсивного окрашивания отдель-ных прослоев.	
"	61.05	61.70	0.65	Доломит слабоглинистый серый участками с темно-серыми пятнами, тонкослоистый за счет прослоев темносерой окраски, с многочисленными мелкими темно-коричневыми и черными включениями /остатки флоры/.	
$D_3 pl_2$	61.70	62.85	1.15	Доломит серый, в конце интервала желтовато-серый, кристаллический.	

1	2	3	4	5	6
$D_3 pl_2$	62.85	63.35	0.5	Доломит серый, участками с темносерыми пятнами, скрытокристаллический с многочисленными мелкими темнокоричневыми включениями /остатки флоры/, кавернозный, каверны продолговатой формы длиной 10-25 мм, шириной 2-3 мм.	
"	63.35	63.65	0.3	Доломит серый с темносерыми пятнами, кристаллический, с мелкими темнокоричневыми включениями/остатки флоры/, пористый, размер пор от 0,5 мм до 5 мм, иногда поры выполнены кальцитом.	
"	63.65	64.05	0.4	Доломит коричневато-серый с бурыми и светло-фиолетовыми пятнами, кристаллический, трещиноватый, трещины выполнены кальцитом.	
"	64.05	65.05	1.0	Доломит светлосерый с розовыми и светлозелеными пятнами с пелитоморфной и реликто-органогенной структурой, в нижней части слоя неясно-слоистый за счет маломощных /1 мм/ прослоек коричневого цвета, кавернозный, пористый, размер пор 1-15мм, текстура массивная.	34-к-7 шлиф.
"	65.05	68.5	3.45	Доломит серый с отдельными фиолетово-розовыми и серовато- зелеными пятнами, кристаллический, трещиноватый, кавернозный/размер каверн 1-15мм/, участками пористый /размер пор 1-2 мм./, в интервале 67.95-68.05м доломит серовато-розовый с серыми пятнами, с тонкозернистой мозаичной структурой, мелкопористый /0.5-2 мм/, с отдельными кавернами, размером 2-5 мм, выполненными кальцитом, текстура плотная.	34-к-8. шлиф.

262

1	2	3	4	5	6
$D_3 pl_1$	68.5	68.6	0.10	Глина песчаная, светло-розовая, плотная, ~~с гравийными зернами доломита серого.~~	
"	68.6	71.2	2.60	Доломит светлосерый, прослоями фиолетово-серый, кристаллический, трещиноватый, кавернозный, размер каверн 2-30 мм, в начале слоя участками мелкопористый, в интервале 69.15-69.20 м- мергель серый с темно-серыми пятнами.	
"	71.2	72.45	1.20	Мергель серый, прослоями темносерый, с многочисленными темно-коричневыми растительными остатками, образующими прослойки в темносером мергеле, в начале слоя прослоек мощностью до 5 см глины алевритовой темно-коричневой.	
"	72.45	73.05	0.6	Мергель доломитовый серый, прослоями зеленовато-серый и серовато-фиолетовый, зеленовато-серый с коричневато-фиолетовыми пятнами.	
"	73.05	73.45	0.4	Мергель зеленовато-серый с раковистым изломом.	
"	73.45	73.50	0.05	Глина алевритовая пестроцветная (голубовато-серая, розовато- оранжевая), с угловато-раковистым изломом, плотная, карбонатная.	

269

С К В А Ж И Н А 35

Сигулдский район, Сигулдский с/с, пос. Нурмижи.

Координаты: x= 3744105
y= 8376105

Начата 6/IV - 60г

Окончена - 17/IV - 60г

Абсолютная отметка 105.17 м.

Глубина 41.3 м.

Геолог. индекс	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород	Номер и вид анализа.
1	2	3	4	5	6
	0.0	1.5	1.5	Почвенно-растительный и насыпной слои, представленные темно-серым и желтовато-коричневым песком с включениями гравия и обломков кирпичей.	
gl_{III} rg	1.5	1.8	0.3	Супесь моренная, желтовато-бурая, легкая, гравелистая, с единичными плохооката нными гальками осадочных пород, слабокарбонатная.	
"	1.8	2.0	0.2	Суглинок моренный, буровато-коричневый, слюдистый, с незначительной примесью гравия осадочных пород, очень слабокарбонатный.	
egl_{III} gr	2.0	2.8	0.8	Песок серовато-желтый пылеватый, слюдистый, с обломками выветрелого доломита, карбонатный.	

220

1	2	3	4	5	6
D_3 pl	2.8	4.85	2.05	Доломит глинистый, желтовато-серый с коричневато-фиолетовыми прослоями мощностью до 0,5 см, в нижней части слоя - фиолетово-серый со светло-зеленовато-серыми пятнами, в разной степени выветрелый, иногда до состояния желтовато-белой доломитовой муки, участками тонкоплитчатый, пористый/диаметр пор до 2 мм/, в верхней части слоя прослоек мощностью до 0,5 см глины коричневой с фиолетовым оттенком, пластичной.	35-к-4 шлиф.
"	4.85	5.2	0,35	Глина доломитовая, фиолетово-серая прослоями серовато- фиолетовая и зеленовато-серая, с включениями обломков доломита, излом угловатый.	
"	5.2	5.85	0.65	Доломит глинистый, зеленовато-серый, тонковернистый, прослойками пелитоморфный со слабовыраженной горизонтальной слоистостью за счет неравномерного окрашивания гидроокислами железа, толстоплитчатый, слабопористый, диаметр пор до 3 мм.	35-к-6 шлиф.
D_3 amt	5.85	6.75	0.9	Глина зеленовато-серая, с фиолетово-коричневыми прослоями мощностью до 3 см участками брекчиевидная за счет включений обломков доломита, участками неясно слоистая, вследствие различного окрашивания прослоев, в сухом состоянии пластинчатая, с налетами гидроокислов Fe по трещинам.	

1	2	3	4	5	6
D_3 amt	6.75	7.25	0.5	Глина темносерая, с фиолетовым оттенком, с красновато-коричневыми пятнами, аналогичная описанной в интервале 5.85-6.75 м	
"	7.25	8.3	1.05	Глина, аналогичная описанной в интервале 5.85-6.75 м.	
"	8.3	21.5	13.2	Алевролит песчанистый, глинистый с прослойками /15.5-16.10/ мощностью 0.2-1.0 м известняка доломитизированного.	35-к-8 шлиф 35-к-9 шлиф 35-к-10 шлиф, гран. и мин. анализ.
"	21.5	21.65	0.15	Глина алевритистая.	35-к-12 шлиф.
"	21.65	31.0	9.35	Алевролит, аналогичный описанному в интервале 8.3-21.5м.	
D_3 gf	31.0	31.3	0.3	Алевролит глинистый фиолетово-серый с красноватым оттенком, участками /мощностью 1-2 см/ округлой и неправильной формы-серый и зеленовато-серый, кварцево-полевошпатовый, плотный, трещиноватый, с одиночными плоскостями скольжений.	
"	31.3	32.3	1.0	Песчаник светлокоричневый с розовым оттенком, тонко-мелкозернистый, полевошпатово-кварцевый, со слюдой, слабосцементированный, цемент карбонатно-глинистый, пористый /Ø пор 1-2мм/.	

272

1	2	3	4	5	6
D_3 gj	32.3	32.5	0.2	Алевролит, аналогичный описанному в интервале 31.0-31.3 м.	
"	32.5	32.7	0.2	Песчаник зеленовато-светло-серый, тонкозернистый, полевошпатово-кварцевый, с неясновыраженными глобулярами диаметром до 2 мм, среднесцементированный глинистым материалом.	
"	32.7	33.0	0.3	Алевролит, аналогичный описанному в интервале 31.0-31.3 м.	
"	33.0	33.45	0.45	Песчаник, аналогичный описанному в интервале 31.3-32.3 м.	
"	33.45	35.0	1.35	Алевролит глинистый, аналогичный описанному в интервале 31.0-31.3м.	35-к-14 гран.и мин.анал. шлиф.
"	35.0	36.0	1.0	Песчаник, аналогичный описанному в интервале 31.3-32.3 м.	
"	36.0	36.5	0.5	Алевролит, аналогичный описанному в интервале 31.0-31.3 м.	
"	36.5	36.9	0.4	Глина алевритистая буровато-коричневая, невыдержанными по мощности /1-2 см/ прослоями светло-серая с зеленым оттенком, плотная, в сухом состоянии распадается на пластинки.	35-к-15 гран.и мин. анализы.

223

1	2	3	4	5	6
D_3 gl	36.9	37.4	0.5	Алевролит, аналогичный описанному в интервале 31.0-31.3 м.	
"	37.4	38.0	0.6	Песчаник, аналогичный описанному в интервале 31.3-32.3м.	
"	38.0	39.0	1.0	Алевролит, аналогичный описанному в интервале 31.0-31.3-м.	
"	39.0	41.3	2.3	Песчаник, аналогичный описанному в интервале 31.3-32.3м.	

СКВАЖИНА 36к

Сигулдский район, с/с Инчукалнс.

Координаты x= 3834105
y= 6359115

Начата 18/IУ-60г.

Окончена 29/IУ-60г.

Абсолютная отметка 41.07 м.

Глубина 79.75 м.

al_{IV}	0.0	0.50	0.50	Песок черный, среднезернистый, с остатками растительности.	
"	0.50	1.10	0.60	Ил черный, с остатками растений.	
gl_{III} кв	1.10	2.50	1.40	Супесь коричневая, с валунами и галькой магматических и осадочных пород:	
"	2.50	2.65	0.15	Валун гранита.	

274

1	2	3	4	5	6
gl_{III} кв	2.65	3.25	0.60	Глина коричневато-серая, в конце слоя включениями яркокрасная, зеленовато-серая, со щебнем доломита серого.	
D_3 pl	3.25	3.85	0.60	Доломитовая мука светлокоричневая, фиолетовая с включениями доломита серого.	
"	3.85	4.00	0.15	Мергель доломитовый зеленовато-серый, прослойками серый, трещиноватый.	
D_3 amt+gj	4.00	4.50	0.50	Глина серовато-коричневая, красновато-коричневая, с включениями и прослойками серовато-зеленого и красного песчаника.	
"	4.50	4.80	0.30	Песчаник желтовато-серый, участками розовато-серый, в конце слоя розовато-серый, мелкозернистый, крепкосцементированный.	
"	4.80	10.30	5.50	Песчаник светлокоричневый, среднезернистый, слабосцементированный.	
"	10.30	10.50	0.20	Песчаник коричневый, глинистый, мелкозернистый, слабосцментированный.	
"	10.50	13.00	2.50	Глина коричневая, плотная, с прослойками песчаника глинистого.	
"	13.00	13.40	0.40	Песчаник светлокоричневый, среднезернистый, глинистый.	
"	13.40	13.45	0.05	Глина коричневая, плотная.	

225

1	2	3	4	5	6
D_3 amt. +gj	13.45	13.55	0.10	Песчаник зеленый, мелкозернистый, среднесцементированный.	
"	13.55	15.05	1.50	Песчаник коричневый, мелкозернистый, глинистый, среднесцементированный.	
"	15.05	17.90	2.85	Песчаник светлосерый, среднезернистый, слюдистый, слабосцементированный.	
"	17.90	18.10	0.20	Песчаник розовато-серый, мелкозернистый, слюдистый, слабосцементированный.	
"	18.10	20.00	1,9.0	Песчаник желтовато-серый, среднезернистый, слабосцементированный.	
"	20.00	24.90	4.90	Песчаник желтовато-серый, мелкозернистый, полевошпатово-кварцевый, слюдистый, слабосцементированный.	
am? " gj 2	24.90	37.45	12.55	Песчаник светло-серый, мелкозернистый, слюдистый, слабосцементированный.	
"	37.45	48.00	10.55	Песчаник светлосерый, среднезернистый, слюдистый, слабосцементированный.	
"	48.00	79.75	31.75	Песчаник серый, мелкозернистый, очень слабосцементированный.	

СКВАЖИНА 37.

Рижский район, с/с Ропажи, Вангажи, хутор Энзелини.

Координаты x = 3827430
y = 8355375

Начата 7.05.60г.
Окончена 18.05.60г.

Абсолютная отметка 32.46м.

Станок СБУ-3ИВ-150.

Глубина скважины 35,5м.

Геолог. индекс.	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород	Номер и вид анализа
1	2	3	4	5	6
al_{IV}	0,0	1,10	1,10	Песок глинистый, желтовато-коричневый до темно-коричневого, мелкозернистый, кварцево-полевошпатовый.	
$gl_{III\,kv}$	1,10	1,40	0,3	Супесь моренная, желтовато-бурая, легкая, с небольшим количеством гравия и гальки, размером до 3см, осадочных и магматических пород, карбонатная.	
— " —	1,4	2,20	0,8	Суглинок моренный, желтовато-коричневый, в конце слоя коричневый, легкий с гравием и гальками, размером до 5см в диаметре, осадочных пород.	
$D_3\,amt$	2,20	3,05	0,85	Глина красновато-коричневая, пластичная, карбонатная, с маломощными зеленовато-серого песчаника тонкозернистого, слабосцементированного, цемент глинистый.	
— " —	3,05	4,45	1,40	Песчаник глинистый зеленовато-серый, тонко- и мелкозернистый, кварцевый, отдельные прослои сильно слюдистые, слабо- и средне-сцементированные глинистым материалом, участками мощностью до 10см крепкосцементированный карбонатно-глинистым материалом.	37-к-2 шлиф.

272

1	2	3	4	5	6
D_3 amt	4.45	4.55	0.10	Алевролит фиолетово-коричневый, песчаный, слабо - и среднесцементированный.	37-к-1 Гран. и мин. анализы.
"	4.55	5.5	1.05	Песчаник, аналогичный описанному в интервале 3.05-4.45м.	
"	5.5	5.9	0.4	Алевролит серовато-коричневый с серым оттенком с зеленовато-серыми включениями неправильной формы, слабо- и среднесцементированный.	
"	5.9	6.75	0.85	Песчаник, аналогичный описанному в интервале 3.05-5.5 м.	
"	6.75	7.15	0.4	Алевролит кирпично-красный, слабо- и среднесцементированный.	
"	7.15	8.25	1.10	Песчаник, аналогичный описанному в интервале 3.05-5.5 м, с прослойком песчаника глобулярового в интервале 8,4-8,5м; глобуляры диаметром до 4 см, округлой и продолговатой формы, сложены песчаником зеленовато-серым, карбонатным.	
"	8.25	8.35	0.10	Алевролит фиолетово-серый, слабо- и среднесцементированный.	
"	8.35	10.2	1.85	Песчаник, аналогичный описанному в интервале 3.05-5.5 м.	

278

1	2	3	4	5	6
D_3 ant	10.2	11.85	1.65	Песчаник светлокоричневый с розовым оттенком, разнозернистый с преобладающей мелкозернистой фракцией, слабосцементированный глинистым материалом, глобуляровый, глобуляры диаметром 1-2см, редко до 4 см, форма округлая, продолговатая, сложены глобуляры песчаником серым крепкосцементированным, карбонатным, такого же состава как включающий их песчаник.	
"	11.85	15.3	3.45	Песчаник глинистый, серовато-коричневый, в конце слоя прослоями зеленовато-серый, с фиолетово-серыми включениями, мелкозернистый, полевошпатово-кварцевый, слабосцементированный карбонатно-глинистым материалом, с единичными глобулярами диаметром до 1 см, с единичными мелкими обломками плохосохранившейся ихтиофауны, с маломощными /1-2 см/ включениями глины песчаной зеленовато-серой.	37-к-3 гран. и мин. анализ.
"	15.3	15.4	0.1	Алевролит глинистый, песчанистый, зеленовато-серый с фиолетово-коричневыми включениями, участками ожелезненный, среднесцементированный.	37-к-4 гран. и мин. анализы.
"	15.4	16.1	0.7	Песчаник, аналогичный описанному в интервале 11.85-15.3 м.	
"	16.1	16.2	0.1	Доломит известковистый, песчанистый, розовато-серый с фиолетово-коричневым оттенком, с зеленовато-серыми включениями, структура от крупно- до мелкозернистой, текстура плотная.	37-к-5 шлиф.

1	2	3	4	5	6
D_3 amt	16.2	17.75	1.55	Песчаник, аналогичный описанному в интервале 11.85-15.3 м, с маломощными прослойками алевролита зеленовато-серого с фиолетовокоричневыми прослойками.	
D_3 gj	17.75	18.80	1.05	Алевролит глинистый, кирпичнокрасный, прослоями фиолетово-коричневый и зеленовато-серый, полевошпатово-кварцевый, участками слюдистый, средне- и слабосцементированный, с прослойками мощностью 0,10 м глины кирпично-красной и песчаника зеленовато-серого, тонкозернистого, кварцевого, в начале слоя с остатками плохосохранившейся ихтиофауны.	
"	18.8	19.9	1.1	Песчаник зеленовато-серый, тонкозернистый, кварцевый, слабо- и среднесцементированный глинистым материалом, с маломощными прослойками глины кирпичнокрасной, пластичной, в интервале 19.25-19.33м - алевролит, аналогичный описанному в предыдущем интервале.	
am gj	19.9	24.7	4.8	Алевролит глинистый, аналогичный описанному в интервале 17.75-18.80м.	37-к-6 гран. и мин. анализ.
"	24.7	25.55	0.85	Песчаник, аналогичный описанному в интервале 18.8-19.9 м.	
"	25.55	26.8	1.25	Алевролит кирпично-красный, слюдистый, косослоистый за счет неравномерного распределения слюды, слабосцементированный, цемент известковисто-глинистый, с прослойками мощностью 1-15 мм песчаника зеленовато-серого.	

280

1	2	3	4	5	6
D_3 gj	26.8	27.50	0.80	Алевролит красновато-бурый, в конце слоя зеленовато-серый, участками ожелезненный с маломощными зеленовато-серыми прослойками, слюдистый, косослоистый за счет неравномерного распределения слюды, слабосцементированный с маломощными прослойками /0,02-0,1м/ глины песчанистой фиолетовой, красновато-коричневой, в конце слоя с прослойком мощностью 0,03м песчаника глобулярного, кварцевого, сливного, карбонатного, крепкосцементированного.	
"	27.50	27.85	0.35	Песчаник розовато-серый с зеленовато-серыми включениями, кварцевый, карбонатный, крепкосцементированный.	
"	27.85	28.55	0.7	Песчаник светлосерый, прослоями красновато-бурый, тонко-мелкозернистый, слюдистый, неясно-слоистый за счет окрашивания прослоев гидроокислами железа, среднесцементированный известковисто-глинистым материалом с прослойком мощностью 0,02-0,03м глины песчанистой и маломощными прослойками песчаника светлосерого с фиолетовыми пятнами, кварцевого, сливного, карбонатного, крепкосцементированного.	
"	28.55	28.80	0.25	Песчаник зеленовато-серый с коричневато-фиолетовыми включениями, тонкозернистый, среднесцементированный, цемент глинистый.	
"	28.80	29.8	1.0	Доломит алевритовый, известковистый, зеленовато-серый с коричневато-фиолетовыми включениями.	37-к-9 шлиф.

287

1	2	3	4	5	6
D_3 gj	29.8	31.4	1.6	Песчаник алевритистый, светлосерый, глинистый, слабосцементированный.	
"	31.4	34.40	3.0	Песчаник светлосерый, в верхней части слоя коричневато-серый, неяснослоистый за счет чередования прослоев /до 2 мм/ коричневато-серых и светло-серых, тонкозернистый, слабосцементированный глинистым цементом.	
"	34.4	35.5	1.1	Песок светлосерый, тонкозернистый, кварцевый, водонасыщенный.	

С К В А Ж И Н А 38.

Рижский район, с/с Ропажи, правый берег реки Тумшупе.

Координаты: $x = 3823590$ $y = 8348780$

Начата 7/III-60г.

Абсолютная отметка 11.93м.

Окончена 26/III-60г.

Глубина 34.85 м.

	0.0	0.25	0.25	Почвенно-растительный слой.
al_{IV}	0.25	1.30	1.05	Песок светлосеровато-коричневый, мелкозернистый.
lgl_{III} кб	1.30	5.30	4.00	Песок серый, мелко-и среднезернистый, водонасыщенный.

282

1	2	3	4	5	6
lgl_{III} кв	5.30	10.35	5.05	Песок серый, в конце слоя коричневый, тонко- и мелкозернистый, водонасыщенный.	
gl_{III} кв	10.35	14.30	3.95	Суглинок серовато-коричневый, легкий, с гравием и галькой осадочных и магматических пород, карбонатный.	
D_3 ant	14.30	15.20	0.90	Песок серовато-коричневый, мелкозернистый, алевритистый, карбонатный.	
"	15.20	16.95	1.75	Песчаник светлокрасновато-коричневый, тонко-и мелкозернистый, среднесцементированный, прослойками крепкосцементированный с линзочками глины зеленовато-серой.	
"	16.95	21.45	4.50	Песчаник светлосерый, разнозернистый, с преобладающей тонкозернистой фракцией, слабо- и среднесцементированный	
"	21.45	22.40	0.95	Песчаник серый, светлосерый, тонкозернистый, слабо - и среднесцементированный, с тонкими линзочками глины зеленовато-серой.	
"	22.40	26.05	3.65	Песчаник светлосерый, тонко и мелкозернистый, алевритистый, слюдистый, слабо- и среднесцементированный, с линзами мощностью 0,1-0.2 см глины красновато-коричневой и серовато-зеленой.	

1	2	3	4	5	6
D_3 amt	26.05	28.90	2.85	Песчаник светлосерый, разнозернистый, с преобладающей мелкозернистой фракцией, слюдистый, средне- и слабосцементированный.	
"	28.90	33.25	4.35	Песчаник серый, тонко- и мелкозернистый, слабо - и среднесцементированный, с линзами мощностью до 0.6 см глины серовато-зеленой.	
"	33.25	33.65	0.40	Алевролит темносерый, крепкий.	
"	33.65	34.75	1.10	Песчаник желтовато-коричневый, мелкозернистый, среднесцементированный, в конце интервала крепкосцементированный.	
"	34.75	34.85	0.10	Глина красновато-коричневая, включениями синевато-зеленая, пластичная.	

287

С К В А Ж И Н А 39

Рижский район, с/с Стопини, ж.д. станция Цекули.

координаты: x = 3814640
y = 8342280

Начата 24/У-60г.

Окончена 3/УI-60г.

абсолютная отметка 10.17 м
глубина 60.20 м.

	0.0	0.10	0.10	Песок темносерый, тонкозернистый, полевошпатово-кварцевый, с корнями растений.

1	2	3	4	5	6
l_{IV} vdl	0.10	0.50	0.40	Песок буровато-коричневый, включениями темносерый, желтый, тонко-мелковернистый, с единичными гравийными зернами кварца, влажный.	
"	0.50	1.20	0.70	Песок желтый, разновернистый, [illegible], с преобладанием мелковернистой фракции, кварцевый, в интервале 0.80-0.85 гумусированный, с примесью гравия.	
"	1.20	1.50	0.30	Песок серовато-желтый, мелковернистый, алевритистый, кварцевый, слабослюдистый, с гравием и галькой магматических пород.	
"	1.50	1.55	0.05 ✓	Алеврит желтовато-коричневый, слюдистый, слабо-карбонатный.	
"	1.55	7.90	6.35	Песок коричневато-желтый, желтовато-коричневый, разновернистый, с преобладающей среднезернистой фракцией, алевритистый, кварцевый, слабокарбонатный.	
"	7.90	8.15	0.25 ✓	Алеврит коричневато-серый, глинистый, средней плотности, карбонатный, в конце слоя с прослойками мощностью 0,2-5 мм глины коричневой, тонкослоистой, карбонатнрй.	
"	8.15	8.60	0.45	Песок желтовато-коричневый, тонковернистый, алевритистый, глинистый, карбонатный.	
"	8.60	9.00	0.40 ✓	Алеврит светлокоричневый, песчанистый, плотный, карбонатный.	

285

1	2	3	4	5	6
l_{IV} вдл	9.00	9.40	0.40	Песок желтовато-коричневый, тонкозернистый, алевритистый, полевошпатово-кварцевый, карбонатный.	
l_{III} дч	9.40	9.50	0.10	Глина светлокоричневая, алевритовая, слабослюдистая, плотная, карбонатная, с тонкими/3-5 мм/ прослойками алеврита.	
"	9.50	10.00	0.50	Песок, аналогичный описанному в интервале 9.0-9.40 м.	
"	10.0	10.10	0.10	Глина серовато-коричневая, алевритовая, плотная, карбонатная.	
"	10.10	10.30	0.20	Алеврит светлокоричневый, песчанистый, глинистый, слюдистый.	
"	10.30	11.35	1.05	Песок светлокоричневый, тонкозернистый, алевритистый, глинистый, карбонатный, водонасыщенный.	
"	11.35	19.0	7.65	Алеврит светлокоричневый, коричневый, глинистый, прослойками песчаный, песчанистый, местами тонкослоистый за счет прослоек мощностью 0,1-4см алеврита буровато-коричневого, светлосерого.	
d_{III} дч	19.00	20.25	1.25	Суглинок красновато-коричневый, коричневый, средней плотности, с гравием, галькой и отдельными валунами осадочных и магматических пород, в конце слоя с включениями доломитовой муки.	

236

1	2	3	4	5	6
$D_3 pl$	20.25	20.64	0.39	Доломитовая мука серая с темносерыми, светло-коричневыми пятнами, с дресвой и щебнем доломита выветрелого.	
"	20.64	20.73	0.09	Доломит светлосерый, скрытокристаллический, трещиноватый, трещины выполнены кальцитом.	
"	20.73	20.88	0.15	Доломитовая мука, серая с дресвой и щебнем доломита.	
"	20.88	20.93	0.05	Глина фиолетовая с зеленовато-серыми, коричнева то-красными, светловеленными пятнами, слабокарбонатная.	
"	20.93	21.15	0.22	Доломитовая мука серая, плотная, с дресвой и щебнем доломита.	
"	21.15	21.60	0.45	Доломит глинистый, светлосерый, прослойками мощностью 2-3 мм буровато-коричневый, структура пелитоморфная, с прослойком мощностью 0,05м. глины пестроокрашенной.	39-к-1 шлиф.
"	21.60	23.15	1.55	Доломит серый с зеленовато-серыми, кирпично-красными, коричневыми пятнами, тонкокристаллический, с мозаичной структурой слабопористый и кавернозный, с прослойками доломитовой муки, глины пестроокрашенной и мергеля доломитового серого.	39-к-2 шлиф.
"	23.15	24.05	0.90	Мергель зеленовато-серый, прослоями кирпично-красный, светлозеленовато-серый, с прослойками мощностью 0,05-0,20 м доломита серого, скрытокристаллического, серого и глины доломитовой, пестроокрашенной.	39-к-3 шлиф.

287

1	2	3	4	5	6
$D_3 pl$	24.05	24.65	0.60	Мергель доломитовый зеленовато-серый с розовато-фиолетовыми пятнами, плотный, трещиноватый, с раковистым изломом.	
"	24.65	24.90	0.25	Переслаивание глины доломитовой темнокоричневой, мергеля доломитового серого и доломита серого с зеленовато-серыми пятнами, скрытокристаллического, трещиноватого. Мощность прослойков глины 1,5-4,0м, мергеля доломитового 0,5-2.0 см, доломита - 2.0-4.0 см.	
"	24.90	25.05	0.15	Доломит серый, скрытокристаллический, крепкий, слабопористый, кавернозный, с отпечатками флоры и ихтиофауны.	
"	25.05	26.05	1.0	Доломит глинистый, серый, пелитоморфный, слабопористый, кавернозный, с землистым изломом, с прослойками мощностью до 2.0 см мергеля зеленовато- серого, включениями фиолетового.	39-к-5 шлиф.
"	26.05	26.25	0.20	Доломит серый, скрытокристаллический, слабопористый, кавернозный, размер каверн 1 см ∅, часть каверн выполнена кальцитом.	
"	26.25	29.75	3.50	Доломит зеленовато-серый, мелко- и скрытокристаллический, крепкий, кавернозный, диаметр каверн до 2.0 см, часть из них выполнена кальцитом; с прослойками мощностью 0,2-5.0см доломита глинистого, зеленовато-серого и серовато-фиолетового и глины доломитовой пестроокрашенной.	39-к-6 шлиф.

1	2	3	4	5	6
$D_3 pl$	29.75	31.50	1.75	Мергель доломитовый зеленовато-серый с коричневыми и фиолетово-серыми пятнами, с пелитоморфной структурой, с землистым изломом, с прослойками мощностью 0,10-1,0 см глины доломитовой зеленовато-серой.	39-к-8 шлиф.
"	31.50	31.75	0.25	Мергель доломитовый глинистый, фиолетово коричневый с синевато-и зеленовато-серыми пятнами.	
"	31.75	31.85	0.10	Мергель доломитовый светлосерый, прослойками мощностью 1-5 мм темносерый.	
"	31.85	32.05	0.20	Доломит зеленовато-серый с фиолетовыми пятнами, скрытокристаллический, пористый, участками кавернозный.	
"	32.05	32.30	0.25	Мергель глинистый, фиолетово-коричневый, с угловато-раковистым изломом, с тонкими прослойками глины доломитовой.	
"	32.30	32.35	0.05	Глина зеленовато-серая с включениями песчаника зеленовато-серого, мелкозернистого, слабосцементированного.	39-к-9 шлиф.
"	32.35	32.50	0.15	Доломит зеленовато-серый, включениями зеленый, желтовато-зеленый, крепкий, пористый, кавернозный, трещиноватый.	
$D_3 amt$	32.50	32.55	0.05	Глина доломитовая серовато-коричневая, плотная.	

1	2	3	4	5	6
D_3 amt	32.55	32.80	0.25	Известняк алевритовый, зеленовато-серый, с пойкило-кластической структурой.	39-к-10 шлиф.
"	32.80	35.05	2.25	Песчаник зеленовато-серый, тонкозернистый, с гл. 33.80 м тонко-мелкозернистый, слюдистый, слабосцементированный, цемент известково-глинистый, с включением глобуляров Ø до 1,5 см, сложенных песчаником крепкосцементированным, с пойкило-кластической структурой.	
"	35.05	35.55	0.50	Алевролит зеленовато-серый, полевошпатово-кварцевый, среднесцементированный, с включением глины фиолетовокоричневой, песчаной.	39-к-11 гран. и мин. анализы.
"	35.55	35.73	0.18	Глина песчанистая, коричнево-красная, с фиолетовыми, серыми, зелеными пятнами, с включениями алевролита зеленовато-серого и песчаника.	
"	35.73	36.35	0.62	Песчаник светлозеленовато-серый, тонко-мелкозернистый, глинистый, полевошпатово-кварцевый, слабо- и среднесцементированный, цемент глинисто-известковистый, с прослойками и включениями глины алевритовой, зеленовато-серой.	

280

1	2	3	4	5	6
D_3 amt	36.35	41.00	4.65	Песчаник светлосерый мелкозернистый, полевошпатово-кварцевый, слабослюдистый, слабосцементированный, с включениями песчаника глобулярового, с пойкило-кластической структурой, крепкосцементированного,	39-к-12 шлиф.
"	41.00	43.85	2.85	Песчаник зеленовато-серый, разнозернистый, глинистый, слабосцементированный, прослойками крепкосцементированный, глобулярный, с тонкими прослойками глины пестроокрашенной, алевритистой.	
"	43.85	43.90	0.05	Песчаник светлосерый, разнозернистый, с остатками ихтиофауны, крепкосцементированный, цемент известковистый.	
"	43.90	44.35	0.45	Глина алевритистая, красновато-бурая с зеленовато-серыми зеленовато-желтыми пятнами, плотная, излом угловатый.	39-к-13 гран. анализ. 234
"	44.35	45.00	0.65	Алевролит песчаный, зеленовато-серый с желтовато-зелеными, коричневофиолетовыми пятнами, слабослюдистый, среднесцементированный, цемент глинистый.	
"	45.00	45.20	0.20	Песчаник серый с фиолетовым оттенком, мелкозернистый, крепкий, цемент доломитово-известковистый, с прослойками и включениями глины доломитовой зеленовато-серой.	

1	2	3	4	5	6
D_3 amt	45.20	45.40	0.20	Глина зеленовато-серая, с темносерыми и фиолетово-коричневыми включениями, участками с невыдержанными прослойками доломита серого, розовато-серого.	
"	45.40	45.55	0.15	Глина доломитовая зеленовато-серая с фиолетовыми и темносерыми пятнами, слабослюдистая, излом угловато-раковистый.	
"	45.55	46.20	0.65	Доломит песчаный, фиолетово-серый, структура неравномернозернистая, текстура массивная.	39-к-15. шлиф.
"	46.20	46.55	0.35	Песчаник зеленовато-серый, тонкозернистый, среднесцементированный, цемент глинистый, с включениями неправильной формы доломита песчаного, аналогичного описанному в интервале 45.40-45.55 м.	
"	46.55	47.15	0.60	Песчаник зеленовато-серый с серовато-фиолетовыми пятнами, тонко- и мелкозернистый, алевритовый, среднесцементированный, цемент известковисто-глинистый, участками крепкосцементированный, доломитово-известковистый.	
"	47.15	50.00	2.85	Песчаник зеленовато-серый, равнозернистый, с преобладающей мелкозернистой фракцией, слабосцементированный, цемент глинистый, с прослоем мощностью 0,12 м песчаника крепкосцементированного, цемент известковисто-доломитовый.	

1	2	3	4	5	6
D_3 amt	50.0	52.60	2.60	Алевролит песчаный, коричневато-красный, косослоистый, слоистость обусловлена чередованием темных и светлых прослойков, мощностью 0,1-2 см, слабосцементированный, цемент глинистый, с остатками ихтиофауны.	39-к-16 гран. анализ.
"	52.60	54.15	1.55	Песчаник серый, мелкозернистый, слабослюдистый, слабосцементированный, цемент глинистый, в конце слоя с прослойками мощностью 1,0-1.5 см глины алевритовой, серой.	
D_3 gl	54.15	55.05	0.90	Глина алевритистая зеленовато-серая с фиолетово-серыми и кирпично-красными пятнами, слюдистая, плотная, с включениями неправильной формы песчаника зеленовато-серого, тонкозернистого, кварцевого, слабосцементированного.	39-к-17 шлиф.
"	55.05	55.23	0.18	Песчаник зеленовато- серый, мелко- и тонкозернистый, слюдистый, среднесцементированный, участками слабосцементированный, цемент глинистый.	
"	55.23	56.50	1.27	Алевролит зеленовато-серый, с гл.55.35м коричневато-красный, с зеленовато-серыми и фиолетово-серыми пятнами, глинистый, слюдистый, плотный, с прослойками, мощностью 0,05-0,20см, переслаивающийся с песчаником зеленовато-серым, тонкозернистым, кварцевым, слабосцементированным.	

1	2	3	4	5	6
D_3 gj	56.50	56.95	0.45	Глина песчанистая, красновато-коричневая с фиолетовосерыми пятнами, слюдистая, плотная, ё прослойками мощностью 1-2 см глины коричневой, алевритовой.	39-к-18 гран. анализ.
"	56.95	57.15	0.20	Песчаник зеленовато-серый с красными пятнами, тонкозернистый, алевритистый, слабосцементированный глинистым материалом, поровый тип цемента.	39-к-19 шлиф.
"	57.15	57.35	0.20	Песчаник желтовато-серый, мелкозернистый, слоистый, слоистость обусловлена чередованием светлых и темных прослоев, мощностью 0,5-2.0см, слабосцементированный, цемент глинистый.	
"	57.35	58.13	0.78	Песчаник серый, мелкозернистый, слюдистый, слабосцементированный, с прослойками мощностью до 2-х мм глины зеленовато-серой.	
"	58.13	58.45	0.32	Песчаник зеленовато-серый, тонкозернистый, алевритовый, слабосцементированный, с прослойками мощностью 1-3 см глины красновато-коричневой, алевритовойслюдистой, горизонтальнослоистой, за счет присутствия прослоек, окрашенных гидроокислами железа.	
"	58.45	58.65	0.20	Глина красновато-коричневая, алевритовая, песчанистая, плотная с тонкими прослойками /1-2 мм/ песчаника зеленовато-серого, мелкозернистого.	
"	58.65	59.05	0.40	Песчаник светлосерый с коричневокрасными пятнами, в конце слоя желтовато-серый, мелко- тонкозернистый, алевритистый, слюдистый, слабосцементированный, текстура слоистая за счет присутствия прослоев мощностью 1-2 мм зеленовато-серой окраски и послойного расположения чешуек слюды.	

1	2	3	4	5	6
D_3 gj	59.05	59.35	0.30	Песчаник красновато-коричневый, тонкозернистый, глинистый, слабосцементированный, с прослойками мощностью до 1,0 см глины коричневой, алевритовой.	
"	59.35	59.45	0.10	Глина красновато-коричневая, алевритовая, слюдистая, плотная, с прослойками, мощностью до 2 мм, песчаника зеленовато-серого.	
"	59.45	60.20	0.75	Песчаник светлокрасновато-коричневый, прослоями светлосерый, желтовато-серый, тонко - и мелкозернистый, слюдистый, слабосцементированный.	

С К В А Ж И Н А 40.

Рижский район, ~~с/с Кекциемс~~ Kaktciems, к-з Ошкалны.

Координаты x= 3814100
y= 8350200

Начата 28/Ш-60г.

Окончена 5/IУ-60г.

Абсолютная отметка 20.83м
глубина 22.80м.

	0.0	0.80	0.80	Почвенно-растительный слой.	
al_{IV}	0.80	1.30	0.50	Песок желтовато-коричневый, разнозернистый.	
p_{IV}	1.30	2.20	0.90	Торф темнокоричневый, слаборазложившийся.	

295

1	2	3	4	5	6
al_{IV}	2.20	2.80	0.60	Песок серый, разнозернистый, плывун.	
lgl_{III} gr	2.80	4.00	1.20	Глина серовато-коричневая, пластичная.	
gl_{III} gr	4.00	5.50	1.50	Суглинок серовато-коричневый, тяжелый, с гравием, галькой магматических и осадочных пород.	
D_3 pl_4	5.50	5.95	0.45	Доломит серый с красными пятнами, мелкокристаллический, крепкий, пористый, кавернозный, с прослойками доломитовой муки.	
"	5.95	6.18	0.23	Доломит серый с розовыми, желтыми, красными пятнами, крепкий, трещиноватый, пористый, кавернозный, в конце интервала глина синевато-зеленая, пластичная.	
"	6.18	6.25	0.07	Доломит серый, глинистый, крепкий.	
"	6.25	7.00	0.75	Доломит серый с красно-коричневыми и черными пятнами, крепкий, с прослойкой муки доломитовой.	
"	7.00	7.10	0.10	Доломит глинистый, серый, крепкий.	
"	7.10	7.65	0.55	Доломит серый, светло-серый, прослойками с красно-фиолетовыми пятнами, крепкий, в конце интервала с прослойками доломитовой муки.	

1	2	3	4	5	6
$D_3 pl_4$	7.65	7.80	0.15	Доломит серый, брекчиевидный, крепкий.	
"	7.80	8.10	0.30	Доломит серый, серый с красно-коричневыми пятнами, прослойками брекчиевидный, пористый.	
$D_3 pl_3$	8.10	8.15	0.05	Мергель доломитовый фиолетово-серый, крепкий.	
"	8.15	8.90	0.75	Доломит серый, кристаллический, крепкий, с прослойками мощностью до 0,10м доломитовой муки и глины синевато-зеленой.	
"	8.90	9.72	0.82	Доломит серый, кристаллический, с прослойками доломитовой муки серой.	
$D_3 pl_2$	9.72	10.00	0.28	Доломит серовато-фиолетовый, глинистый, с прослойками доломитовой муки.	
"	10.00	10.10	0.10	Доломит фиолетово-серый, кристаллический, слабоглинистый, с прослойком, мощностью до 2.0 см доломитовой муки.	
"	10.10	10.20	0.10	Доломит серый, крепкий.	
"	10.20	10.40	0.20	Тонкое переслаивание мергеля доломитового зеленовато-серого, серого, мергеля серого, глины песчанистой серовато-фиолетовой с фиолетовыми пятнами и доломита зеленовато-серого, кристаллического, крепкого.	
"	10.40	11.04	0.64	Доломит зеленовато-серый, мелкокристаллический, глинистый, крепкий.	

1	2	3	4	5	6
$D_3 pl_1$	11.04	11.58	0.54	Доломит фиолетовосерый с темнофиолетово-красными пятнами, мелкокристаллический, средней крепости.	
"	11.58	11.72	0.14	Мергель светлокоричневый, темно-серовато-фиолетовый, плотный.	
"	11.72	11.88	0.16	Мергель доломитовый серый, в конце интервала с красновато-коричневыми пятнами.	
"	11.88	12.00	0.12	Мергель серовато-зеленый, алевритистый.	
"	12.00	12.20	0.20	Доломит серовато-зеленый, трещиноватый, с тонкими прослойками /1-3 мм/ глины серовато-зеленой.	
"	12.20	12.70	0.50	Доломит светлосерый, крепкий.	
"	12.70	13.50	0.80	Мергель доломитовый серовато-фиолетовый, крепкий.	
"	13.50	13.56	0.06	Доломит зеленовато-серый, крепкий.	
"	13.56	14.05	0.49	Мергель серовато-зеленый, прослойками серовато-фиолетовый, плотный.	
"	14.05	14.28	0.23	Мергель доломитовый серовато-фиолетовый, крепкий, в конце интервала глина серовато-зеленая, плотная.	

1	2	3	4	5	6
$D_3 pl_1$	14.28	14.55	0.27	Доломит серый, серовато-зеленый, крепкий, мелкопористый, в начале интервала с прослойками глины серовато-зеленой, в конце-с прослойком мощностью до 2.0 см мергеля доломитавого зеленого, крепкого.	
"	14.55	15.20	0.65	Мергель серовато-фиолетовый.	
"	15.20	15.25	0.05	Доломит серовато-зеленый, глинистый, крепкий.	
"	15.25	15.60	0.35	Мергель доломитовый серовато-фиолетовый, крепкий.	
"	15.60	15.67	0.07	Доломит серый, крепкий, в конце интервала мергель серовато-зеленый.	
"	15.67	16.00	0.33	Глина пестрая, пластичная, слабокарбонатная.	
"	16.00	16.35	0.35	Доломит серовато-зеленый, кристаллический, средней крепости.	
"	16.35	16.50	0.15	Глина темнозеленая, песчанистая.	
$D_3 pl_1$	16.50	16.60	0.10	Доломит серый, в начале интервала фиолетовый, песчанистый.	
$D_3 amt$	16.60	17.15	0.55	Глина пестроокрашенная, песчанистая, с прослойком мощностью 0,10 м песчаника серого глобулярового.	

259

1	2	3	4	5	6
D_3 amt	17.15	17.50	0.35	Песчаник серовато-зеленый, мелкозернистый, среднесцементированный.	
"	17.50	17.85	0.35	Песчаник зеленый, мелко- и тонкозернистый, глинистый, слабосцементированный.	
"	17.85	18.05	0.20	Глина пестрая, плотная.	
"	18.05	19.80	1.75	Песчаник серовато-зеленый, мелкозернистый, слабосцементированный.	
"	19.80	22.60	2.80	Песчаник светлокоричневато-серый, мелкозернистый, слабосцементированный.	
"	22.60	22.75	0.15	Глина красновато-коричневая, плотная.	
"	22.75	22.80	0.05	Песчаник серовато-зеленый, мелкозернистый, среднесцементированный.	

300

СКВАЖИНА 41.

Рижский район, с/с Адажи, возле канала Б. Эзера-Гауя.

координаты x= 3830320 ? кто правит и не делает ссылки?
y= 8340050 Пусть. 2006 г. гуава

Начата 24/IX-60г.
Окончена 30/IX-60г.

Абсолютная отметка 5.0 м
Глубина 75,0 м.

al_{IV}	0.0	0.20	0.20	Супесь серовато-светлокоричневая, грубая, плотная.	

1	2	3	4	5	6
al_{IV}	0.20	0.45	0.25	Песок светлокоричневый, тонкозернистый, слюдистый.	
"	0.45	1.15	0.70	Песок коричневый, тонкозернистый, слабоглинистый, ожелезненный.	
"	1.15	1.80	0.65	Песок коричневато-желтый, тонкозернистый, слюдистый.	
"	1.80	2.00	0.20	Песок серый с желтым оттенком, мелкозернистый, средней плотности.	
"	2.0	2.50	0.50	Песок серый, мелкозернистый, кварцево-полевошпатовый, слабослюдистый, плотный.	
"	2.50	3.15	0.65	Песок темносерый, тонкозернистый, илистый с остатками растительности.	
"	3.15	3.50	0.35	Песок грязно-серый, мелкозернистый, кварцево-полевошпатовый, слабоглинистый, с прослойками мощностью до 1.5 см глины илистой, жирной, слюдистой.	
"	3.50	5.0	1.50	Песок темносерый, разнозернистый, с преобладанием крупнозернистого, глинистый, кварцево-полевошпатовый.	
"	5.0	5.55	0.55	Песок грязносерый, тонкозернистый, слюдистый, плотный, карбонатный, водонасыщенный.	

201

1	2	3	4	5	6
al_{IV}	5.55	5.75	0.20	Песок грязносерый, мелковернистый, слабоглинистый, плотный.	
"	5.75	10.05	4.30	Алеврит грязносерый, слюдистый, карбонатный, с остатками растений, карбонатный.	
"	10.05	10.80	0.75	Песок коричневато-серый, мелковернистый, кварцево-полевошпатовый, слюдистый, плотный, карбонатный, слоистый за счет присутствия прослоев более интенсивноокрашенных.	
"	10.80	13.20	2.4	Песок серый, среднезернистый, слюдистый, карбонатный, с прослойками песка мелковернистого, плотного.	
"	13.20	16.15	2.95	Алеврит грязносерый, слюдистый, плотный с органическими остатками, карбонатный.	
"	16.15	16.30	0.15	Растительные остатки, перегнившие, плотнослежавшиеся.	
l_{IV} bql	16.30	19.20	2.90	Песок коричневато-серый, разнозернистый с преобладанием крупнозернистого, с гравием и редкой галькой осадочных реже изверженных пород, карбонатный.	
l_{IV} bql	19.20	31.00	11.80	Песок серовато-коричневый, разнозернистый, с преобладанием среднезернистого, прослоями крупнозернистой фракции, с редкой галькой и гравием карбонатных пород.	

202

1	2	3	4	5	6
lgl_{III} кв	31.00	35.49	4.49	Песок серовато-коричневый, среднезернистый, с примесью мелкозернистой фракции, плотный, карбонатный, в конце слоя слабоглинистый, с гравием.	
"	35.49	37.15	1.66	Песок коричневато-серый, тонко- и мелкозернистый, кварцево-полевошпатовый, слюдистый, плотный.	
"	37.15	38.65	1.50	Песок коричневато-серый, среднезернистый слабоглинистый, кварцево-полевошпатовый, слюдистый, с прослойками алеврита коричневато-серого, тонкого плотного.	
"	38.65	40.00	1.35	Песок серовато-коричневый, мелкозернистый, кварцево-полевошпатовый, слюдистый, карбонатный с прослойком глины коричневой, жирной.	
"	40.00	40.50	0.50	Песок серовато-коричневый, тонкозернистый/ слюдистый, очень плотный, карбонатный.	
"	40.50	43.02	2.52	Песок серовато-коричневый, мелкозернистый, прослоями среднезернистый, слюдистый, средней плотности, карбонатный.	
"	43.02	43.37	0.35	Песок серовато-коричневый, мелкозернистый, глинистый, кварцево-полевошпатовый, слабокарбонатный.	
"	43.37	43.72	0.35	Глина серая, светлосерая, жирная, пластичная, с гравием и галькой изверженных пород.	
"	43.72	43.92	0.20	Валун кварцевого диорита.	

1	2	3	4	5	6
lgl_{III} кв	48.92	48.19	4.27	Песок коричневато-серый, разнозернистый, с преобладанием крупнозернистого, кварцево-полевошпатовый, средней плотности.	
"	48.19	48.60	0.41	Песок серый, крупнозернистый, кварцевый, слабослюдистый, с линзами глины красновато-коричневой и голубовато-серой, плотной.	
D_3 gj	48.60	50.60	2.00	Песчаник коричневато-серый, участками серый, красновато-коричневый, среднезернистый, прослоями крупнозернистый, средне- и слабосцементированный гидроокислами железа.	
"	50.60	50.84	0.24	Песчаник серовато-розовый, крупнозернистый, слюдистый, очень крепкий.	
"	50.84	52.60	1.76	Алевролит желтовато-темнокоричневый, прослойками мощностью до 3,0 см зеленовато-серый, слюдистый, плотный.	
"	52.60	52.90	0.30	Песчаник красновато-коричневый, мелкозернистый, глинистый, слюдистый, среднесцементированный.	
"	52.90	53.30	0.40	Песчаник красновато-коричневый, среднезернистый, слюдистый, среднесцементированный.	
"	53.30	54.0	0.70	Песчаник зеленовато-желтый, крупно- и среднезернистый, слюдистый, среднесцементированный.	
"	54.0	58.69	4.69	Песчаник серый, среднезернистый, участками грубозернистый, с тонкими прослойками глины серой, жирной, плотной.	

308

1	2	3	4	5	6
D_3 gj	58.69	60.94	2.25	Песчаник глобуляровый, серый, грубовернистый, слабосцементированный, участками крепкосцементированный, прослойками мощностью до 0,10 м глины [illegible]ичневой, плотной, жирной и алевролита голубовато-серого, слюдистого, плотного.	
"	60.94	61.15	0.21	Глина ли[illegible]лово-коричневая, слюдистая, плотная, непластичная.	
"	61.15	61.55	0.40	Песчаник голубовато-серый, тонковернистый, слюдистый, с прослойками глины лилово-коричневой, плотной.	
"	61.55	62.45	0.90	Песчаник красновато-, желтовато-коричневый, прослойками голубовато-серый, мелковернистый, среднесцементированный с прослойками глины пестрой, тощей.	
"	62.45	63.19	0.74	Алевролит пестроцветный, слюдистый, плотный, с прослойками песчаника голубовато-серого, среднесцементированного.	
"	63.19	65.00	1.81	Шлам.	
"	65.00	73.00	8.00	Песчаник красновато-коричневый, мелковернистый, слюдистый, среднесцементированный, прослойками крепкосцементированный.	
"	73.00	75.00	2.0	Глина пестроцветная, жирная, пластичная.	

305

С К В А Ж И Н А 42.

Опрский район, с/с Сунтажи, хутор Зилниеки.

Координаты: x = 3810375
y = 8369450

Начата 18/X-60г.

Окончена 2/X-60г.

Абсолютная отметка 60.0

Глубина 30.50 м.

Геол. индекс	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород	Номер и вид анализа.
1	2	3	4	5	6
pt_{IV}	0.0	1.50	1.50	Торф коричневато-черный, плохоразложившийся.	
al_{IV}	1.50	2.50	1.00	Песок голубовато-серый, тонкозернистый, слабоглинистый, плотный, с гравием, галькой и щебнем осадочных пород.	
$al_{III\ kv}$	2.50	3.25	0.75	Песок желтовато-серый, мелко- и тонкозернистый, плотный, с галькой осадочных пород.	
"	3.25	4.70	1.45	Песок серый тонко- и мелкозернистый, плотный, с прослойками песка крупнозернистого, гравелистого.	
"	4.70	6.0	1.30	Песок желтовато-серый, среднезернистый, плотный, с галькой осадочных пород.	
"	6.0	14.50	8.50	Песок светлосерый, разнозернистый, с мелкой и крупной галькой карбонатных пород.	

1	2	3	4	5	6
D_3 dg	14.50	19.0	4.50	Доломит голубовато- и коричневато-серый с лиловыми пятнами, крепкий, кавернозный, каверны Ø до 4 см, пустые, реже выполнены кальцитом, с гнездами халькопирита.	
"	19.00	20.50	1.50	Доломит серый с лиловыми пятнами, слабоглинистый, плотный, крепкий.	
"	20.50	21.30	0.80	Доломит зеленовато-серый, крепкий, кавернозный, трещиноватый, трещины и каверны выполнены доломитовой мукой.	
"	21.30	21.60	0.30	Доломит коричневато-серый, плотный, крепкий.	
"	21.60	21.90	0.30	Мергель зеленовато-голубой, крепкий, плотный.	
"	21.90	25.00	3.10	Доломит светлосерый, в конце слоя зеленовато-серый, крепкий, участками пористый и кавернозный.	
"	25.00	26.10	1.10	Доломит темносерый, плитчатый, с прослойками мощностью до 0.15 доломита песчанистого светлосерого.	
"	26.10	26.40	0.30	Доломит серый, глинистый, крепкий, плотный, трещиноватый.	
"	26.40	27.10	0.7	Доломит зеленовато-серый, крепкий, плотный, с гнездами халькопирита.	
"	27.10	29.15	2.05	Доломит светло- и зеленовато-серый, глинистый, плотный, крепкий, с прослойками муки доломитовой.	

1	2	3	4	5	6
D_3 sep	29.15	30.50	1.35	Мергель зеленовато-серый, глинистый, плотный, крепкий.	

СКВАЖИНА 43.

Опрский район, с/с Сунтажи, хутор Зилниеки.

Координаты x= 3810430
y= 8369210

Начата 24/X-60г.

Абсолютная отметка 60.0 м

Окончена - 28/X- 60г.

Глубина 40.35 м.

	0.0.	0.30	0.30	Почвенно-растительный слой.	
r_{IV}	0.30	1.30	0.90	Торф коричневый, плохоразложившийся.	
al_{IV}	1.30	2.00	0.70	Песок серый, разнозернистый, с преобладанием крупнозернистого, с гравием и галькой осадочных пород, карбонатный.	
al_{III} kv	2.00	4.20	2.20	Супесь серая, коричневато-серая, плотная, с плохоокатанной галькой карбонатных пород.	

1	2	3	4	5	6
al_{III} кв	4.20	6.10	1.90	Песок серый, крупнозернистый, с гравием и галькой карбонатных пород.	
"	6.10	6.90	0.80	Песок светлокоричневый, слабоглинистый, мелкозернистый, с галькой карбонатных пород.	
"	6.90	8.70	1.80	Песок светлокоричневый, тонкозернистый, слабокарбонатный.	
"	8.70	10.0	1.30	Песок серовато-коричневый, среднезернистый, плотный, слабокарбонатный.	
"	10.10	15.0	4.90	Песок серый, гравелистый, средней плотности, с большим содержанием гальки хорошоокатанной.	
"	15.0	24.00	9.00	Песок светлосерый, среднезернистый, плотный.	
"	24.00	28.10	4.10	Песок серый, крупнозернистый, гравелистый, плотный, с хорошоокатанной галькой карбонатных пород.	
"	28.10	28.60	0.50	Песок коричневато-серый, разнозернистый, с преобладанием среднезернистой фракции, слабоглинистый, карбонатный.	
"	28.60	29.85	1.25	Алеврит коричневый, тонкий, слюдистый, плотный.	
"	29.85	34.0	4.15	Песок серый, крупнозернистый, гравелистый, с галькой карбонатных пород.	

1	2	3	4	5	6
al_{III} кв	34.0	38.85	4.85	Песок желтовато-серый, среднезернистый, кварцевый, слабокарбонатный.	
D_3 dg	38.85	40.35	1.50	Доломит зеленовато-серый, крепкий, кавернозный, каверны диаметром до 3 см, пустые, иногда выполнены доломитовой мукой.	

СКВАЖИНА 46.

Огрский район, с/с Тинужи., колхоз Юглас-зиедс, хутор Межциемс.

Координаты x= 3806850
y= 8350325

Абсолютная отметка 22.17 м.
Глубина 35.80 м.

Начата 25/У-60г.
Окончена 30/У-60г.

Геол. индекс	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород	Номер и вид анализа.
1	2	3	4	5	6
	0.0	0.10	0.10	Почвенно-растительный слой.	
l^{v}_{IV}	0.10	0.40	0.30	Торф травяной.	
fgl_{III} kv	0.40	1.5	1.10	Песок серовато-коричневый, тонко- и мелкозернистый, глинистый, с гравием и галькой осадочных и магматических пород, карбонатный.	
"	1.5	1.70	0.20	Песок буровато-серый, тонко- и мелкозернистый, пылеватый, карбонатный.	
"	1.70	3.45	1.75	Песок коричневый, тонко- и мелкозернистый, глинистый, с примесью гравия и гальки осадочных и магматических пород, карбонатный.	
lgl_{III} kv	3.45	3.55	0.10	Супесь коричневая, с остатками растений, карбонатная.	

131

1	2	3	4	5	6
fgl_{III} кв	3.55	5.30	1.75	Песок коричневый, тонкозернистый, алевритистый, с гравием и галькой, карбонатный.	
"	5.30	5.50	0.20	Песок коричневосерый, мелкозернистый, с гравием и галькой осадочных и магматических пород.	
"	5.50	5.90	0.40	Песок серовато-коричневый, тонкозернистый, глинистый, с галькой, гравием осадочных и магматических пород.	
lgl_{III} кв	5.90	6.05	0.15	Супесь коричневая, легкая, с гравием и галькой, карбонатная.	
"	6.05	6.20	0.15	Глина пестрая, с примесью гравия и гальки осадочных и магматических пород.	
fgl_{III} кв	6.20	6.70	0.50	Песок серовато-коричневый, тонкозернистый, алевритистый, карбонатный, с галькой и гравием осадочных и магматических пород.	
gl_{III} кв	6.70	7.00	0.30	Суглинок коричневый, легкий, с галькой и гравием, с прослойками мощностью 0,01-0,04м глины серой и буровато-коричневой.	
fgl_{III} кв	7.00	7.70	0.70	Песрк серовато-коричневый тонко- и мелкозернистый, с гравием и галькой, карбонатный.	
gl_{III} кв	7.70	8.00	0.30	Супесь серовато-коричневая, алевритовая, с гравием и галькой, с прослойками мощностью 0.01 до 0.03 м глины пестроокрашенной.	

1	2	3	4	5	6
fgl_{III} кв	3.55	5.30	1.75	Песок коричневый, тонкозернистый, алевритистый, с гравием и галькой, карбонатный.	
"	5.30	5.50	0.20	Песок коричневосерый, мелкозернистый, с гравием и галькой осадочных и магматических пород.	
"	5.50	5.90	0.40	Песок серовато-коричневый, тонкозернистый, глинистый, с галькой, гравием осадочных и магматических пород.	
lgl_{III} кв	5.90	6.05	0.15	Супесь коричневая, легкая, с гравием и галькой, карбонатная.	
"	6.05	6.20	0.15	Глина пестрая, с примесью гравия и гальки осадочных и магматических пород.	
fgl_{III} кв	6.20	6.70	0.50	Песок серовато-коричневый, тонкозернистый, алевритистый, карбонатный, с галькой и гравием осадочных и магматических пород.	
gl_{III} кв	6.70	7.00	0.30	Суглинок коричневый, легкий, с галькой и гравием, с прослойками мощностью 0,01-0,04м глины серой и буровато-коричневй.	
fgl_{III} кв	7.00	7.70	0.70	Песрк серовато-коричневый тонко- и мелкозернистый, с гравием и галькой, карбонатный.	
gl_{III} кв	7.70	8.00	0.30	Супесь серовато-коричневая, алевритовая, с гравием и галькой, с прослойками мощностью 0.01 до 0.03 м глины пестроокрашенной.	

1	2	3	4	5	6
gl_{III} кв	8.00	8.40	0.40	Супесь коричневая, с гравием и галькой, карбонатная.	
D_3 dg	8.40	8.55	0.15	Доломит глинистый, зеленовато-серый, с фиолетовыми пятнами, скрытокристаллический, крепкий, мелкопористый, в конце интервала глина зеленовато-серая.	
"	8.55	8.65	0.10	Доломит глинистый, серый с красновато-коричневыми пятнами, известковистый, крепкий, мелкопористый.	
"	8.65	8.90	0.25	Глина фиолетовая с синевато-зелеными включениями, пластичная, карбонатная.	
"	8.90	9.25	0.35	Мергель серовато-фиолетовый, прослойками зеленовато-серый, средней крепости.	
"	9.25	11.70	2.45	Доломит серый, зеленовато-серый, серый с фиолетовыми пятнами, скрытокристаллический прослоями глинистый, известковистый, кавернозный, пористый.	46-к-2 шлиф. 46-к-3 шлиф.
D_3 sev	11.70	13.50	1.80	Глина серовато-фиолетовая, пластичная, карбонатная.	
"	13.50	13.65	0.15	Доломит серый, скрытокристаллический, пористый, трещиноватый.	
"	13.65	14.50	0.85	Глина красновато-фиолетовая с зеленовато-серыми пятнами, участками карбонатная, в конце интервала доломит глинистый, светлосерый.	

1	2	3	4	5	6
D_3 sep	14.50	15.0	0.50	Глина пестроокрашенная, пластичная.	
"	15.0	15.20	0.20	Доломит глинистый, светлосерый, темносерый, средней крепости.	
"	15.20	15.35	0.15	Доломит зеленовато-серый с фиолетовыми пятнами, скрытокристаллический, трещиноватый, в конце слоя прослоек мощностью 0.05 м глины розовато-коричневой, пластичной.	
"	15.35	15.65	0.30	Мергель зеленовато-серый, крепкий, излом раковистый.	
"	15.65	15.95	0.30	Глина розовато-коричневая, пластичная.	
"	15.95	16.30	0.35	Доломит фиолетово-серый с красновато-коричневыми пятнами, скрытокристаллический крепкий, трещиноватый, с прослойком глины розовато-коричневой, пластичной.	
"	16.30	16.45	0.15	Глина розовато-коричневая, пластичная.	
"	16.45	16.65	0.20	Доломит серый с фиолетово-серыми пятнами, скрытокристаллический, плотный слабо - кавернозный.	
"	16.65	16.95	0.30	Глина розовато-коричневая, пластичная.	
"	16.95	17.10	0.15	Доломит, аналогичный описанному в интервале 16,45-16.65м, мелкопористый, некоторые поры выполнены кальцитом.	

1	2	3	4	5	6
D_3 skr	17.10	17.35	0.25	Глина розовато-коричневая, пластичная.	
"	17.35	18.45	1.10	Доломит серый, розовато-серый, скрытокристаалический, слабопористый, трещиноватый, по трещинам ожелезненный.	
"	18.45	18.65	0.20	Глина розовато-коричневая, пластичная.	
"	18.65	19.10	0.45	Доломит глинистый, зеленовато-серый, тонкими прослойками красновато-коричневый, скрытокристаллический, средней крепости.	46-к-6. шлиф.
"	19.10	19.52	0.42	Глина розовато-коричневая, пластичная, с прослойками мощностью 0,12м доломита серого скрытокристаллического, крепкого, слабопористого.	
"	19.52	20.70	1.18	Доломит розовато-серый с красновато-коричневыми пятнами, скрытокристаллический, крепкий, пористый, слабокавернозный, с прослойками мощностью 0,10-0.15 м глины розовато-коричневой, пластичной.	
"	20.70	20.90	0.20	Доломит серый с красновато-коричневыми пятнами, скрытокристаллический, средней крепости, трещинрватый.	
"	20.90	21.25	0.35	Доломит глинистый, зеленовато-серый, скрытокристаллический, крепкий.	
"	21.25	21.35	0.10	Глина коричневая, пластичная.	

1	2	3	4	5	6
D_3 slp	21.35	22.25	0.90	Доломит серый с розовыми и красновато-коричневыми пятнами, тонкокристаллический, пористый, кавернозный, с прослойками мощностью 0,03 м глины светлокоричневой.	46-к-8 шлиф.
"	22.25	22.40	0.15	Мергель доломитовый фиолетовосерый с темнофиолетовыми пятнами, прослойками глинистый.	
"	22.40	22.65	0.20	Доломит розовато-серый, с красновато-коричневыми пятнами, скрытокристаллический, средней крепости.	46-к-9 шлиф.
"	22.65	22.95	0.30	Доломит фиолетово-серый с темнофиолетовыми линиями, скрытокристаллический, крепкий.	
"	22.95	23.35	0.40	Доломит глинистый, зеленовато-серый, трещиноватый.	
"	23.35	24.10	0.75	Глина доломитовая, светлокоричневая, плотная.	
D_3 pl	24.10	24.30	0.20	Доломит глинистый, фиолетовосерый, серый, скрытокристаллический, брекчиевидный крепкий, слабокавернозный, с остатками перекристаллизованной фауны.	
"	24.30	24.80	0.50	Доломит серый, скрытокристаллический, пористый, слабокавернозный, крепкий.	
"	24.80	25.15	0.35	Доломит фиолетовосерый с красновато-коричневыми пятнами, тонкокристаллический, крепкий, пористый, трещиноватый.	

1	2	3	4	5	6
D_3pl	25.15	25.55	0.40	Доломит зеленовато-серый с красными пятнами, кристаллический, крепкий, мелкопористый.	
"	25.55	27.60	2.05	Доломит фиолетово-серый с фиолетовыми и синевато-зелеными пятнами, скрытокристаллический, крепкий с прослойками доломитовой муки, в конце интервала с отпечатками флоры.	
"	27.60	28.25	0.65	Глина коричневая, пластичная, слабокарбонатная, с обломками доломита.	
"	28.25	28.55	0.30	Мергель доломитовый фиолетово-серый, алевритистый.	
"	28.55	31.00	2.45	Глина коричневая, пластичная, слабокарбонатная, с обломками доломита.	
"	31.00	32.00	1.00	Мергель доломитовый фиолетовый, прослойками зеленовато-серый, с прослойками мощностью 0,05 м доломита серого, скрытокристаллического.	
"	32.00	32.15	0.15	Доломит серый, скрытокристаллический, алевритистый, мелкопористый, крепкий.	46-к-10 шлиф.
"	32.15	32.25	0.10	Мергель фиолетовый, прослойками темнофиолетовый.	
"	32.25	32.50	0.25	Доломит зеленовато-серый с красно-фиолетовыми линиями, скрытокристаллический, слабоглинистый.	
"	32.50	32.75	0.25	Глина фиолетовая, плотная.	46-к-11 шлиф.

1	2	3	4	5	6
D_3 pl	32.75	33.00	0.25	Доломит глинистый зеленовато-серый, скрытокристаллический, песчанистый, пористый, кавернозный, крепкий.	46-к-12 шлиф.
"	33.00	33.25	0.25	Глина фиолетовая, песчанистая, с прослойком мощностью 0,05 м доломита зеленовато-серого.	46-к-13 шлиф.
"	33.25	33.40	0.15	Мергель доломитовый зеленовато-серый, алевритистый, известковистый, крепкий.	46-к-14 шлиф.
D_3 amt	33.40	34.10	0.70	Песчаник зеленовато-серый, алевритистый, тонкозернистый, слабосцементированный.	46-к-15 шлиф.
"	34.10	35.80	1.70	Глина красновато-коричневая, прослойками синевато-зеленая, с тонкими прослойками мощностью 0,01 м песчаника зеленовато-серого, тонкозернистого.	

3/8

СКВАЖИНА 47.

Оррский район, с/с Туркалнс, в 6,5 км от ст. Огре по дороге Огре-Туркалнс.

Координаты x= 3805470
y= 8358460

Начата 14/VI-60г.

Окончена 18/VI-60г.

Абсолютная отметка 40.0 м
Глубина 15.00 м.

	0.0	0.15	0.15	Почвенно-растительный слой.
fgl_{III} кв	0.15	2.10	1.95	Песок желтовато-серый, мелкозернистый.

1	2	3	4	5	6
fgl_{III} кв	2.10	2.30	0.20	Песок коричневый, разнозернистый.	
"	2.30	3.10	0.80	Песок коричневый, крупнозернистый, с примесью гравия и гальки осадочных и магматических пород.	
gl_{III} кв	3.10	3.20	0.10	Суглинок темнокоричневый, с гравием и галькой осадочных и магматических пород, карбонатный.	
fgl_{III} кв	3.20	4.35	1.15	Песок коричневый, крупнозернистый, с галькой и гравием осадочных и магматических пород, карбонатный, с прослойками мощностью 0,10м суглинка темнокоричневого.	
gl_{III} gr	4.35	5.25	0.90	Супесь серовато-коричневая, с галькой и гравием осадочных и магматических пород, карбонатная.	
"	5.25	8.20	2.95	Суглинок серовато-коричневый, тяжелый, в начале интервала легкий, с гравием и галькой осадочных и магматических пород, карбонатный.	
D_3 og	8.20	10.95	2.75	Глина пестроокрашенная, плотная, в начале интервала с примесью гравия и гальки осадочных пород.	
D_3 dg	10.95	12.35	1.40	Доломит серый, серовато-розовый с красными пятнами скрытокристаллический, крепкий, пористый, слаботрещиноватый с тонкими редкими прослойками доломитовой муки.	
"	12.35	13.65	1.30	Доломит серый, скрытокристаллический, пористый, кавернозный, трещиноватый, с прослойками глины серовато-зеленой.	

1	2	3	4	5	6
$D_3 dg$	13.65	13.80	0.15	Доломит глинистый, зеленовато-серый, с фиолетовыми пятнами, крепкий, пористый.	
"	13.80	15.00	1.20	Доломит серый с желтыми фиолетовыми пятнами, прослойком 0,10 м серовато-розовый, скрытокристаллический, крепкий, пористый, кавернозный, трещиноватый, с прослойками доломитовой муки.	

СКВАЖИНА 48. К

Огрский район, в 4.0 км от Огре по дороге Огре-Тинужи.

Координаты x= 3805820
y= 8354140

Начата 22/VI-60г.
Окончена 27/VI-60г.

Абсолютная отметка 30.0 м

Глубина 15.90 м.

320

	0.0	0.20	0.20	Почвенно-растительный слой.	
p_{IV}	0.20	1.20	1.00	Торф травяной.	
$fgl_{III\,kv}$	1.20	3.00	1.80	Песок светло-желтовато-серый, разнозернистый с преобладающей мелкозернистой фракцией.	
"	3.0	3.20	0.20	Песок зеленовато-серый, тонкозернистый, слабоглинистый.	

1	2	3	4	5	6
gl_{III} gr	3.20	7.20	4.00	Супесь серовато-коричневая, с гравием и галькой осадочных пород.	
D_3 dg	7.20	7.50	0.30	Доломит серый с розовыми и фиолетовыми пятнами, скрытокристаллический, пористый.	
"	7.50	8.35	0.85	Доломит розовато-серый с розовыми и фиолетовыми пятнами, скрытокристаллический, пористый, в конце интервала кавернозный и с прослойками глины розовато-коричневой.	
"	8.35	10.55	2.20	Доломит серый с краснокоричневыми, розовыми пятнами, скрытокристаллический, в конце слоя глинистый, слабопористый.	
"	10.55	11.15	0.60	Мергель доломитовый фиолетовосерый с фиолетовыми и красновато-коричневыми пятнами, крепкий.	
"	11.15	11.85	0.70	Доломит серый с красновато-коричневыми пятнами, скрытокристаллический, пористый, с прослойками мощностью 0,05 м глины серой.	
D_3 sgr	11.85	12.60	0.75	Мергель доломитовый фиолетовосерый с прослойками мощностью 0,02-0,05м глины серой.	
"	12.60	12.70	0.10	Доломит серый с синевато-зелеными и красновато-коричневыми пятнами, крепкий, пористый.	
"	12.70	13.90	1.20	Мергель доломитовый, аналогичный описанному в интервале 11.85-12.60м.	

1	2	3	4	5	6
D_3 sep	13.90	14.25	0.35	Доломит серый с фиолетовым и розовым оттенком, скрытокристаллический, прослоями пористый, кавернозный, с тонкими прослойками глины.	
"	14.25	14.50	0.25	Мергель доломитовый серый с красновато-коричневыми полосками.	
"	14.50	14.80	0.30	Доломит серый, скрытокристаллический, крепкий, пористый, кавернозный.	
"	14.80	15.80	1.00	Мергель доломитовый фиолетовосерый с красновато-коричневыми пятнами, крепкий, с прослойками мощностью 0,05 м глины синевато-зеленой.	
"	15.80	15.90	0.10	Доломит глинистый, серый, с розовыми полосками, пористый, кавернозный.	

2. ШНЕКОВЫЕ СКВАЖИНЫ.

С К В А Ж И Н А 37-ш

Рижский район, Ропажи, в 200-х м к северу от озера Серу.

Координаты x= 3826600
y= 8343232

Начата 29.1X.59 г.
Окончена 22.X. 59г.

Абсолютная отметка 10,73 м.
Глубина 47.0 м

Геол. индекс	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород	Номер и вид анализа
1	2	3	4	5	6
	0.0	0.20	0.20	Песок серый,мелкозернистый, с корнями растений.	
l_{IV} Bgl	0.20	1.30	1.10	Песок серовато-желтый, в начале слоя желтовато-бурый, мелкозернистый,слабовлажный.	
— " —	1.30	10.80	9.50	Песок серовато-коричневый,мелкозернистый,слабовлажный, с глуб. 6.0 м водонасыщенный.	
— " —	10.80	12.50	1.70	Песок серовато-коричневый,крупнозернистый, с гравием и галькой магматических пород.	
$l_g l_{III}$ kB	12.50	39.80	27.30	Песок серый,мелкозернистый,с единичными валунами,в конце интервала с гравием и мелкой галькой магматических и осадочных пород.	
gl_{III} g^r	39.80	42.30	2.50	Суглинок коричнево-красный,средний,плотный, с галькой осадочных пород.	
al_{II} dl ?	42.30	47.00	4.70	Песок серый,мелкозернистый,с гравием,водонасыщенный.	

32у

С К В А Ж И Н А 43-Ш

Сигулдский район, с/с Сея, хутор Пилкикални

Координаты x= 3844128
y= 8355000

Начата 16.X1.60 г.
Окончена 10.XП.60г.

Абсолютная отметка 32.08 м

Глубина 65.0 м.

1	2	3	4	5	6
	0.0	0.30	0.30	Почвенно-растительный слой.	
dlmkb	0.30	2.60	2.30	Суглинок легкий серовато-коричневый, с мелкой галькой, влажный.	
lgdmkb	2.60	4.60	2.00	Песок серовато-коричневый, мелкозернистый, слабо-слюдистый, водонасыщенный.	
dlmkb	4.60	9.00	4.40	Суглинок средний серовато-коричневый, с галькой осадочных и магматических пород.	
"	9.00	34.80	25.80	Суглинок средний коричневый, очень плотный, с галькой магматических и осадочных пород.	
lgdmkb	34.80	36.40	1.60	Песок серый, среднезернистый, с гравием и галькой, водонасыщенный.	
dlmkb	36.40	65.0	28.6	Суглинок средний коричневый, плотный, с галькой магматических пород, влажный.	

329

С К В А Ж И Н А 44-Ш

Сигулдский район, хутор Ламши

Координаты x = 3847244
y = 8356428

Начата 10.XП.1959г.
Окончена 16.XП.1959г.

Абсолютная отметка 50,80м
Глубина 35,0м

Геолог. индекс	Интервал От	Интервал До	Мощность	Характеристика пород	Номер и вид анализа.
1	2	3	4	5	6
	0,0	0,50	0,50	Почвенно-растительный слой.	
$g^{l}_{III}kv$	0,50	6,80	6,30	Суглинок легкий, коричневый, с галькой магматических и осадочных пород.	
$tg^{l}_{III}kv$	6,80	17,00	10,20	Песок серовато-коричневый, мелкозернистый, со слюдой.	
— " —	17,00	19,30	2,30	Супесь серовато-коричневая, слюдистая.	
$g^{l}_{III}kv$	19,30	33,40	14,10	Суглинок средний серовато-коричневый, плотный, с галькой магматических и осадочных пород.	
$D_3 gl$	33,40	35,00	1,60	Глина коричневато-красная, участками серовато-зеленая, бурая, плотная, с прослойками песчаника алевритового, слабосцементированного.	

326

С К В А Ж И Н А № 45-Ш

Сигулдский район, с/с Залькалны.

Координаты x = 3856820
y = 8355155

Абсолютная отметка 41,51м.
Глубина 28,0м.

Начата 17.У.1960г.
Окончена 20.У.1960г.

1	2	3	4	5	6
lgI_{II} кб	0.0	3.00	3.00	Песок желтовато-коричневый, тонкозернистый, глинистый, слюдистый, с мелкой галькой и гравием осадочных и изверженных пород, с прослойками мощностью 0,03 м глины темнокоричневой, слабослюдистой, карбонатной.	
"	3.00	3.20	0.20	Песок желтовато-коричневый, разнозернистый, глинистый, алевритистый, с мелкой, плохоокатанной галькой осадочных и изверженных пород.	45-Р-1 гран. и мин. анализы.
gI_{III} кб	3.20	4.20	1.0	Суглинок грубый моренный светлосерый, плотный, с крупной галькой карбонатных пород.	45-Р-2 гран. и мин. анализы.
lgI_{III} кб	4.20	5.50	1.30	Песок светло-коричневый, мелкозернистый, глинистый, с мелкой угловатой галькой.	
gI_{III} гч	5.5	12.00	6.50	Суглинок грубый темносерый плотный, с большим количеством гальки плохоокатанной ⌀ до 1-10 см, преимущественно карбонатных пород.	45-Р-3 гран. и мин. анализы.
"	12.00	13.50	1.50	Суглинок, аналогичный описанному в интервале 5.5-12.00 м, с валунами магматических пород ⌀ до 0.20 м.	327
"	13.50	19.50	6.0	Супесь тонкая темносерая с галькой преимущественно осадочных пород.	45-Р-5 гран. и мин. анализы. 45-Р-6 гран. и мин. анализы.
"	19.50	21.00	1.50	Суглинок, аналогичный, описанному в интервале 5.5-12.00м	45-Р-6 гран. и мин. анализы.
$D_3 gI$	21.00	23.00	2.00	Глина бурая, тонкая, карбонатная с многочисленными тонкими прослойками алевролита светлосерого, слабосцементированного.	

С К В А Ж И Н А 46-ш

Сигулдский район, с/с Сея.

Координаты x = 3843748
y = 8354055

Начата 19.XП.1959г.
Окончена 9.1. 1960г.

Абсолютная отм. 33,62м
Глубина 38,00м.

Геол. индекс	Интервал От	Интервал До	Мощность	Характеристика пород	Номер и вид анал
1	2	3	4	5	6
	0,0	0,40	0,40	Почвенно-растительный слой.	
lgl_{III} kb	0,40	0,80	0,40	Песок серовато-коричневый, мелкозернистый, с гравием.	
-"-	0,80	2,40	1,60	Суглинок легкий серовато-коричневый, с мелкой галькой.	
-"-	2,4	3,80	1,4	Суглинок средний серовато-коричневый, с галькой осадочных пород.	
-"-	3,80	9,00	5,20	Суглинок средний темно-серый, с мелкой галькой осадочных пород.	
-"-	9,00	22,20	13,20	Суглинок серовато-коричневый, средний, плотный, с крупной галькой осадочных и магматических пород.	
lgl_{III} gr?	22,20	29,50	7,30	Песок серовато-коричневый, мелкозернистый.	
D_3 gl	29,50	33,30	3,80	Глина фиолетово-красная, плотная, с тонкими прослойками песчаника серовато-зеленого, алевритового.	
-"-	33,30	38,0	4,70	Песчаник светло-серый, алевритовый, слабосцементированный.	

328

С К В А Ж И Н А 47-ш

Сигулдский район, на левом берегу р. Пэтэрупе, хутор Чиекуны.

Координаты x = 3848450
y = 836850

Начата 23.1У.1960г.
Окончена 25.1У.1960г.

Абсолютная отметка 45,95м.
Глубина 30,0м.

1	2	3	4	5	6
	0,0	0,20	0,20	Почвенно-растительный слой.	
gl_{III} кв	0,20	0,60	0,40	Супесь светло-коричневая, рыхлая.	
-"-	0,6	1,50	0,90	Суглинок бурый, в конце интервала песчанистый, с тонкими прослойками песка светло-серого.	
lgl_{III} gr	1,50	2,50	1,00	Песок темно-бурый, тонковернистый, глинистый с редкой галькой.	
-"-	2,50	4,00	1,50	Песок светло-коричневый, мелковернистый, глинистый, кварцево-полевошпатовый.	
fgl_{III} gr	4,00	6,00	2,00	Песок серовато-желтый, средневернистый, кварцево-полевошпатовый.	
-"-	6,00	7,50	1,50	Песок светло-желтый, разновернистый, с преобладающей среднезернистой фракцией, кварцево-полевошпатовый.	
-"-	7,50	9,00	1,50	Песок светло-желтый, разновернистый, с преобладающей крупнозернистой фракцией, кварцево-полевошпатовый, с мелкой галькой и гравием.	
-"-	9,00	9,80	0,80	Песок светло-желтый, крупновернистый, кварцево-полевошпатовый, с гравием и галькой осадочных и магматических пород до 40%.	

329

1	2	3	4	5	6
$gl_{III}\ gr$	9.80	16.60	6.80	Суглинок тонкий моренный, темносерый, с мелкой галькой и гравием, карбонатный.	
//	16.60	20.00	3.40	Суглинок грубый, моренный, темносерый, с гравием, мелкой галькой осадочных пород, карбонатный.	
$D_3\ gj$	20.00	21.00	1.00	Глина серовато-сиреневая, с редкой галькой, слабо-карбонатная.	
//	21.00	28.00	7.00	Глина буровато-коричневая, плотная, вязкая, с тонкими прослойками песчаника темно-коричневого, мелкозернистого, слюдистого, слабосцементированного .	
//	28.00	30.00	2.00	Песчаник буровато-коричневый, мелкозернистый, слюдистый, слабосцементированный.	

С К В А Ж И Н А 48 -Ш

Сигулдский район, на правом берегу р. Пэтерупе у хутора Чиекуны

Координаты x= 3848678
y= 8362371

Начата 11.1.1960 года
Окончена 20.1.1960 года

Абсолютная отметка 46.08
Глубина 28. 50м.

330

1	2	3	4	5	6
	0.0	0.70	0.70	Почвенно-растительный слой.	
al_{IV}	0.70	1.50	0.80	Песок серый, мелкозернистый.	
$gl_{III}\ Kb$	1.50	13.30	11.80	Суглинок коричневый, плотный, с галькой магматических и осадочных пород.	
$al_{III}\ gr$	13.30	19.00	5.70	Песок серовато-коричневый, мелкозернистый, слюдистый.	

1	2	3	4	5	6
$D_3 gl$	19.00	22.00	3.00	Песчаник светлосерый, слабосцементированный, с тонкими прослойками глины зеленой.	
"	22.00	26.70	4.70	Песчаник светлосерый, слабосцементированный.	
"	26.70	28.50	1.45	Глина красновато-фиолетовая, плотная, с тонкими прослойками песчаника серовато-зеленого, алевритового.	

СКВАЖИНА 49-ш

Сигулдский район, к северу от хутора Пунтужи

Координаты x=3848940
y=8362155

Начата 26.1У.1960 года
Окончена 29.1У.1960 года

Абсолютная отметка 45.95 м

Глубина 21.00 м

1	2	3	4	5	6
	0.0	0.20	0.20	Почвенно-растительный слой.	
lgl_{III} kb	0.20	1.50	1.30	Песок темносерый, разнозернистый, с преобладающей среднезернистой фракцией, полевошпатово-кварцевый.	
"	1.50	3.0	1.50	Песок светлокоричневый, алевритистый, слабоглинистый.	
gl_{III} kb	3.00	5.0	2.0	Глина светлокоричневая, песчанистая, с галькой, осадочных и магматических пород, карбонатная.	
"	5.0	6.0	1.0	Супесь коричневато-серая, с мелкой галькой карбонатных пород, карбонатная.	
gl_{III} gr	6.0	7.5	1.5	Суглинок моренный темносерый, песчанистый, с галькой осадочных пород.	
"	7.5	13.5	6.0	Супесь моренная темносерая, с гравием и галькой осадочных и магматических пород, карбонатная.	

1	2	3	4	5	6
$gl_{III}\,g^{r}$	13,5	18,0	4,5	Суглинок моренный темно-серый, плотный, с галькой осадочных и магматических пород.	
-"-	18,0	19,80	1,80	Суглинок моренный темно-серый, песчаный, с мелкой галькой изверженных и осадочных пород.	
$D_3\,g_{II}^{1}$	19,80	21,00	1,20	Глина светло-коричневая, плотная, жирная, с прослойками песчаника серовато-светло-зеленого, тонкозернистого, слабосцементированного.	
				СКВАЖИНА 50-ш	
				Сигулдский р-н, хутор Страздыни.	
				Координаты x = 3853970 Начата 4.У.1960г.	
				y = 8358785 Окончена 11.У.1960г.	
				Абсолютная отметка 65,46м.	
				Глубина 40,5м.	
$gl_{III\,kb}$	0,0	1,10	1.10	Супесь серовато-коричневая, с редкой плохоокатенной галькой магматических пород.	
$lgl_{III\,kb}$	1,10	1,50	0,40	Глина буровато-коричневая, песчаная, слюдистая.	
-"-	1,50	3,00	1,5	Песок желтовато-светло-коричневый, мелко- и среднезернистый, кварцево-полевошпатовый.	
$fgl_{III\,kb}$	3,00	13,50	10,50	Песок желтовато-светло-коричневый, разнозернистый, с редкой галькой осадочных и изверженных пород диаметром 1-8см.	
-"-	13,50	16,50	3,00	Песок серый, крепнозернистый с примесью мелкозернистой фракции, с хорошоокатанной галькой карбонатных пород диаметром до 2,0см, карбонатный.	

1	2	3	4	5	6
fgl_{III} кб	16.50	17.00	0.50	Песок светлосерый,среднезернистый,кварцево-полевошпатовый,с примесью мелкой гальки и гравия карбонатных пород.	
"	17.00	22.50	5.5	Песок светлосерый,мелкозернистый,кварцевополевошпатовый, с редкой мелкой галькой осадочных и магматических пород,слабо-карбонатный.	
"	22.50	24.00	1.50	Песок светлосерый,мелкозернистый,кварцево-полевошпатовый, с мелкой и крупной,хорошоотшлифованной галькой осадочных и изверженных пород, в конце интервала с линзами суглинка моренного темносерого,плотного,гравелистого.	
gl_{III} gr	24.00	32.50	8.5	Суглинок моренный темносерый,слюдистый,с мелкой плохоокатанной галькой и гравием осадочных и изверженных пород.	
"	32.50	39.0	6.5	Суглинок моренный коричневато-серый,слюдистый , с мелкой галькой осадочных и изверженных пород.	
D_3 amt	39.00	40.50	1.5	Песчаник светлосерый и буровато-серый,мелкозернистый, глинистый, с тонкими прослойками глины бурой.	

333

С К В А Ж И Н А 54-ш

Сигулдский район, с/с Турайда
Координаты x =3343835 Начата 27.У.1960г.
y =8369510 Окончена 28.У.1960г.

Абсолютная отметка 89.0м
Глубина 23,0м.

Геол. индекс	Интервал от	до	Мощность	Характеристика пород	Номер и вид анализа.
	0,0	0,40	0,40	Почвенно-растительный слой.	
$gl_{III}kv$	0,40	1,50	1,10	Супесь светлокоричневая, песчанистая, с угловатой галькой карбонатных пород.	
-"-	1,50	3,30	1,80	Суглинок буровато-коричневый, слабослюдистый, с мелкой галькой осадочных и изверженных пород.	
	3,30	4,20	0,90	Песок желтовато-светлокоричневый, тонкозернистый, кварцевый, слюдистый.	
-"-	4,20	5,0	0,80	Песок розовато-светложелтый, тонкозернистый, кварцевый, со слюдой.	
-"-	5,00	7,50	2,50	Песок серовато-светложелтый, тонкозернистый, кварцевый, слюдистый, с мелкими линзами глины коричневой, плотной.	
-"-	7,50	8,30	0,80	Песок светлокоричневый, тонкозернистый, слюдистый, с мелкими линзами глины буроватокоричневой.	
-"-	8,30	9,00	0,70	Песок светложелтый, мелкозернистый, с мелкими комковидными включениями глины пестроцветной, плотной.	

334

1	2	3	4	5	6
lgl_{III} кв	9.00	10.50	1.50	Песок светложелтый, тонкозернистый, слюдистый.	
"	10.50	11.30	0.80	Песок светложелтый, от тонко до мелкозернистого, кварцевый, слюдистый.	
"	11.30	13.20	1.90	Песок светлокоричневый, тонкозернистый, слабослюдистый, с мелкими линзами глины пестроцветной.	
"	13.20	13.30	0.10	Песок коричневый мелко-и тонкозернистый, слабоглинистый, слабослюдистый, карбонатный.	
$D_3 zl$	13.30	13.50	0.20	Песок желтовато-коричневый, тонкозернистый, слабоглинистый, слюдистый.	
"	13.50	14.0	0.50	Песок голубовато-белый, мелкозернистый, кварцевый, слюдистый.	
$D_3 gl$	14.00	15.70	1.70	Глина светлокоричневая, песчанистая, с прослойками песчаника разноокрашенного мелкозернистого, слабосцементированного.	
"	15.70	17.20	1.50	Глина коричневая, слабо песчанистая, слюдистая, с тонкими прослойками песчаника светло-зеленовато-серого, тонкозернистого.	
"	17.20	20.00	2.80	Глина буровато-коричневая, плотная, с включениями алевролита зеленовато-серого.	
"	20.00	23.00	3.00	Песчаник светлосерый, слабосцементированный, с прослойками алевролита голубовато-серого.	

С К В А Ж И Н А 55-ш

Сигулдский район, н.п. Турайде, хутор Думпьи.

Координаты : x= 3841210
y= 8367500

Начата 1/VI-60г.
Окончена 3/VI-60г.

Абсолютная отметка 68,5м

Глубина 26.0 м.

Геол. индекс	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород	Номер и вид анализа.
I	2	3	4	5	6
gl_{III} kb	0.0	I.70	I.70	Суглинок грубый, светлокоричневый, алевритовый, с мелкой, плохо окатанной галькой Ø до I см.	55-ш-I гран., мин., петрограф. анал., CO_2. 335
"	I.70	6.00	4.30	Супесь тонкая светлокоричневая, алевритовая, с хорошо окатанной галькой карбонатных пород.	55-ш-2 гран., мин., петрограф. анализы, CO_2.
"	6.00	I0.50	4.50	Суглинок моренный, темно-серый, с галькой осадочных и магматических пород, мелкая галька плохо окатанная, крупная-хорошо окатанная.	

1	2	3	4	5	6
fgl_{III} кв	10.50	11.50	1.00	Песок желтый, среднезернистый, глинистый, с галькой кварца Ø до 0,5 см.	
lgl_{III} кв	11.50	13.50	2.00	Глина грубая светлосерая, прослойками бурая и темносерая, ленточная, жирная, интенсивного карбонатная.	55-$\overset{ш}{\cancel{р}}$-4 гран., мин., петрограф. анализы, CO_2.
$Д_3$ gj	13.50	20.60	7.10	Песок светло-коричневый, мелкозернистый, глинистый, карбонатный, водоносный.	55-$\overset{ш}{\cancel{р}}$-5 55-$\overset{ш}{\cancel{р}}$-6 гран., мин. анализы, CO_2.
"	20.60	25.10	4.50	Глина красновато-коричневая, плотная, жирная, с тонкими прослойками песчаника светлосерого, алевритового.	
"	25.10	26.00	0.90	Песчаник желтовато-коричневый, оранжево-желтый, тонкозернистый, слабосцементированный.	

С К В А Ж И Н А 56-ш

Сигулдский р-н, с/с Турайда, школа

Координаты x = 3848015
y = 8369990

Начата 7.У1.1960г.
Окончена 8.У1.1960г.

Абсолютная отметка 100,0м
Глубина 21,50м.

Геол. индекс	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород	Номер и вид анализа
1	2	3	4	5	6
$g^{l}_{III\,kv}$	0,0	1,50	1,50	Супесь желтовато-коричневая, с угловатой галькой карбонатных пород.	
$fgl_{III}\,g^{z}$	1,50	6,0	4,5	Песок серовато-светло-коричневый, среднезернистый, кварцево-полевошпатовый, слюдистый, с галькой изверженных и осадочных пород.	
$lgl_{III}\,g^{z}$	6,0	9,0	3,0	Песок буровато-коричневый, мелкозернистый, кварцево-полевошпатовый, карбонатный.	
-"-	9,0	11,00	2,00	Песок светло-коричневый, тонкозернистый, слюдистый, карбонатный.	
$gl_{III}\,g^{z}$	11,00	12,20	1,20	Суглинок моренный буровато-коричневый, с гравием и плохоокатанной галькой изверженных и осадочных пород, карбонатный.	
-"-	12,20	13,00	0,80	Суглинок моренный, бурый, плотный, с гравием и галькой изверженных и осадочных пород, карбонатный.	
-"-	13,00	15,00	2,00	Суглинок моренный, серовато-коричневый, плотный, с гравием и галькой изверженных и ос. пород, карбонатный.	

1	2	3	4	5	6
gl_{III} gr	15.00	19.00	4.00	Суглинок моренный серовато-коричневый ,с гравием, галькой,редкими валунами магматических и осадочных пород и щебнем доломита.	
R_3 gj	19.00	21.50	2.50	Песчаник бурый,тонкозернистый,слабослюдистый,слабосцементированный.	

СКВАЖИНА 57 - ш

Сигулдский район, у шоссе Инциемс - Сигулда

Координаты x= 3846175
y= 8371360

Начата 9.У1.1960 года
Окончена 11.У1.1960 года

Абсолютная отметка 101.0 м
Глубина 22.50 м.

1	2	3	4	5	6
fgl_{III} kb	0.0	1.70	1.70	Песок серовато-коричневый,разнозернистый, с плохоокатанной галькой осадочных пород.	
"	1.70	4.00	2.30	Песок розовато-желтый,средне-и мелкозернистый,кварцево-полевошпатовый,с галькой ø 1,5 см осадочных и изверженных пород.	
lgl_{III} kb	4.0	5.60	1.60	Песок серов.тожелтый,мелкозернистый,кварцево-полевошпатовый,карбонатный.	
"	5.60	7.0	1.4	Алеврит светлокоричневый,плотный,карбонатный.	
"	7.0	9.0	2.0	Глина алевритовая темносерая,плотная,слюдистая,карбонатная.	
"	9.0	10.20	1.20	Песок коричневато-желтый,мелко и тонкозернистый, кварцево-полевошпатовый,рыхлый,карбонатный.	

339

1	2	3	4	5	6
gl_{III} kb	10.20	12.0	1.80	Супесь моренная коричневая, с галькой осадочных пород диаметром до 4 см, карбонатная.	
"	12.00	18.00	6.00	Суглинок моренный серовато-коричневый, плотный, с галькой изверженных и осадочных пород диаметром до 2.0 см.	
$D_3 am^2$	18.0	19.5	1.50	Песчаник зеленовато-желтый, мелкозернистый, кварцевый, слабосцементированный, с отдельными глобуляра-ми ⌀ 2-5 см, сложенными песчаником крепкосцементи-рованным, карбонатным.	
"	19.5	22.50	3.0	Песчаник зеленовато-серый среднезернистый, кварце-вый, слабосцементированный, с остатками панцирных рыб.	

С К В А Ж И Н А 58 -ш

Сигулдский район, Инциемс, Гулбиши

Координаты x= 3847305
y= 8371645

Абсолютная отметка 105.0 м
Глубина 18.00 м

Начата 13.У1.1960 года
Окончена 14.У1.60 года

370

1	2	3	4	5	6
gl_{III} kb	0.0	1.70	1.70	Песок светложелтый, мелкозернистый, кварцевополевошпа-товый, слюдистый.	
"	1.70	3.0	1.30	Песок серовато-желтый, тонкозернистый, кварцево-полево-шпатовый, слюдистый.	
"	3.0	4.20	1.20	Алеврит светлокоричневый, слюдистый, карбонатный.	
"	4.20	6.0	1.80	Глина коричневато-серая тонкая, слюдистая, с галькой осадочных пород диаметром до 2.0 см.	

1	2	3	4	5	6
gl_{III} kb	6.0	7.50	1.50	Супесь моренная светлокоричневая, с гравием и угловатой галькой ø до 2.0 см осадочных пород, карбонатная.	
"	7.5	10.50	3.0	Суглинок моренный коричневый, с галькой и гравием осадочных и изверженных пород.	
D_3 amt	10.50	11.20	0.70	Песчаник глобуляровый зеленовато-серый, мелкозернистый, цемент карбонатный, слабосцементированный, глобуляры сложены крепкосцементированным песчаником.	
"	11.20	12.00	0.80	Глина буровато-коричневая, прослойками сиреневая, плотная, жирная, карбонатная.	
"	12.00	13.00	1.00	Песчаник желтовато-светлокоричневый, алевритовый, цемент карбонатный, с прослойками песчаника глобулярового голубовато-светлозеленого, цемент карбонатный.	
"	13.0	16.00	3.00	Песчаник светлосерый, мелкозернистый, кварцевый, слабосцементированный, цемент карбонатный.	
"	16.00	18.00	2.00	Песчаник буровато-светлокоричневый, тонкозернистый, слабосцементированный.	

С К В А Ж И Н А 59-ш

Огрский район, хутор Силмачи

Координаты x= 3810150
y= 8372460

Начата 17.У1.1960 года
Окончена 20.У1.1960 года

Абсолютная отметка 65.0 м
Глубина 31.50 м.

144

1	2	3	4	5	6
	0.0	0.20	0.20	Почвенно-растительный слой.	
al_{IV}	0.20	0.40	0.20	Песок среднезернистый,кварцево-полевошпатовый, с остатками разложившейся растительности.	
gl_{III} kb	0.40	3.20	2.80	Суглинок моренный,темносерый,плотный, с галькой и гравием карбонатных пород, карбонатный.	
fgl_{III} gr	3.20	12.20	9.00	Песок серый, разнозернистый,с гравием и с хорошоокатанной галькой изверженных и осадочных пород.	
lgl_{III} gr	12.20	17.00	4.80	Алеврит темносерый, плотный,слюдистый,карбонатный.	
"	17.00	18.00	1.00	Глина темносерая,песчаная,карбонатная,с гравием изверженных и осадочных пород.	
"	18.0	19.0	1.0	Супесь грубая алевритовая зеленовато-серая, с гравием и галькой осадочных и изверженных пород.	59-ш-3 гран. и мин.анализы.
"	19.0	20.8	1. 3	Алеврит глинистый, зеленовато-темносерый,плотный, с гравием и галькой δ до 1.5 см осадочных и изверженных пород.	59-ш-4 гран.и мин.анализы.
gl_{III} gr	20.8	24.5	3.7	Супесь моренная,грубая,темносерая,карбонатная с гравием и галькой осадочных и магматических пород,карбонатная.	59-ш-5 гран.и мин.анализы.
"	24.5	28.0	3.5	Супесь моренная,тонкая,темносерая,с гравием и галькой осадочных и магматических пород, карбонатная.	59-ш-6 гран.и мин.анализы.
"	28.0	31.50	3.5	Супесь моренная грубая,темносерая с гравием и галькой осадочных и магматических пород,карбонатная.	59-ш-7 гран.и мин.анализы.

С К В А Ж И Н А № 60-ш

Огрский район, н.п. Сунтажи

Координаты: x = 3811285
y = 8374455

Начата 22/У1.1960г.
Окончена 24/У1.1960г.

Абсолютная отметка -65,0м.
Глубина 20,0м.

Геол. индекс	Интервал		Мощность	Характеристика пород	Номер и вид анализа.
	От	До			
1	2	3	4	5	6
al_{IV}	0,0	3,00	3,00	Глина зеленовато-темно-серая, тонкая, пластичная, с обуглившимися растительными остатками.	
$lgl_{III}^{xв}$	3,0	4,80	1,80	Песок темно-серый, мелкозернистый, глинистый, карбонатный.	
$gl_{III}^{xв}$	4,80	6,0	1,20	Супесь тонкая моренная, серовато-коричневая, плотная, с угловатой галькой и гравием осадочных и изверженных пород.	60-ш-1 гран. и мин. анал.
$lgl_{III}^{gч}$	6,0	7,60	1,60	Песок алевритовый, коричневато-темно-серый, с гравием и галькой осадочных и магматических пород.	60-ш-2 гран. и мин. анал.
$lgl_{III}^{gч}$	7,6,0	13,40	5,80	Песок коричневато-серый, разнозернистый, с гравием, угловатой галькой и валунами осадочных и изверженных пород, карбонатный.	60-ш-3 гран. и мин. анализ.

3у3

1	2	3	4	5	6
lgl_{III} gr	13.40	15.20	1.80	Алеврит глинистый темносерый, плотный, карбонатный.	60-ш-4 гран. и мин. анализы.
D_3 og	15.20	17.50	2.30	Глина голубовато-серая, прослойками красновато-коричневая, плотная, жирная.	
"	17.50	18.0	0.50	Глина красновато-коричневая, плотная, жирная.	
"	18.0	20.0	2.0	Глина голубовато-серая, плотная, жирная.	

344

С К В А Ж И Н А 61-ш

Огрский район, в 45 км от н.п. Сунтажи, хутор Зилниеки.

Координаты x= 3810445
y= 8369295

Начата 27/VI-60г.
Окончена 5/VI-60г.

Абсолютная отметка 60.0 м

Глубина 25.0 м.

Геол. индекс	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород	Номер и вид анализа.
1	2	3	4	5	6
al_{IV}	0.0	1.30	1.30	Песок коричневый, разнозернистый, с остатками растительности.	
$al_{III}kb$	1.30	3.00	1.70	Песок коричневато-серый, мелкозернистый, слабо глинистый, слюдистый, с галькой и валунами магматических пород.	
"	3.00	9.00	6.00	Песок коричневато-серый, разнозернистый, с гравием и галькой осадочных и магматических пород, слабокарбонатный.	
"	9.00	16.00	7.00	Песок серый, крупнозернистый, полевошпато-кварцевый, гравелистый.	

375

1	2	3	4	5	6
$al_{III\,kv}$	16.00	21.70	5.70	Песок светло -серый, среднезернистый, полево - шпатово-кварцевый, некарбонатный.	
"	21.70	23.40	1.70	Глина алевритовая, светло-коричневая, плотная, карбонатная.	
"	23,40	24.30	0.90	Песок светло-коричневый, мелкозернистый, полево-шпатово-кварцевый, с примесью мелкого гравия, водонасыщенный.	
"	24.30	25.00	0.70	Песок серый, разнозернистый, полевошпатово-кварцевый, гравелистый, водонасыщенный.	

С К В А Ж И Н А 62-ш

Огрский район, н.п. Сунтажи, хутор Авотыни.

Координаты x= 3810925
y= 8367290

Начата 7/УП-60г.
Окончена 8/УП-60г.

Абсолютная отметка 65,0 м
Глубина 15.10 м.

	0.0	0.40	0.40	Почвенно-растительный слой.	
al_{IV}	0.40	1.70	1.30	Песок светло-коричневый, разнозернистый, с гравием и крупной галькой осадочных пород.	
"	1.70	3.0	1.30	Песок коричнева то-темно-серый, крупнозернистый, с галькой и гравием осадочных пород.	

376

1	2	3	4	5	6
gl_{III} gr	3.00	8.70	5.70	Суглинок моренный, коричневато-серый, плотный, с галькой и гравием осадочных пород, карбонатный.	
"	8.70	10.40	1.70	Супесь моренная серовато-коричневая, с галькой, гравием и щебнем осадочных пород.	
D_3 og	10.40	14.60	4.20	Глина голубовато-светло-зеленая, жирная, плотная, пластичная, некарбонатная.	
D_3 dg	14.60	15.10	0.50	Доломит светло-серый, плотный, трещиноватый.	

С К В А Ж И Н А 63-ш

Огрский район, н.п. Сунтажи, хутор Карклини.

Координаты: x= 3809430
y= 8369180

Начата 7/УI-60.
Окончена 8/УI-60г.

Абсолютная отметка 62.0 м.
Глубина 12.50 м.

Геол. индекс	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород	Номер и вид анализа.
gl_{III} kb	0.0	0.90	0.90	Песок коричневый, среднезернистый, рыхлый, некарбонатный.	

1	2	3	4	5	6
gl_{III} kb	0.90	I.20	0.30	Супесь коричневая, плотная, с хорошо окатанной галькой карбонатных пород, диаметром до 3- см.	
"	I.20	4.50	3.30	Суглинок моренный, светло-коричневый, карбонатный, с гравием и галькой карбонатных пород, диаметром до 4 см.	
fgl_{III} gr	4.50	5.10	0.60	Песок серовато-коричневый, мелкозернистый, глинистый, с гравием и галькой осадочных пород, диаметром до 2-х см.	
gl_{III} gr	5.10	II.30	6.20	Суглинок моренный, серовато-коричневый, плотный, с галькой и гравием осадочных и изверженных пород.	
	II.30	II.40	0.10	Валун гранита.	
D_3 og	II.40	II.50	0.10	Песчаник светло-зеленый, мелкозернистый, среднесцементированный, с тонкими прослойками глины пестрой, плотной, жирной.	
"	II.50	II.70	0.20	Глина голубовато-серая, плотная, жирная, карбонатная.	
"	II.70	I2.50	0.80	Песчаник светло-серый, мелкозернистый, крепкосцементированный, в конце интервала сиреневый, тонкозернистый.	

378

С К В А Ж И Н А № 64-ш

Огрский район, хутор Яунгабалины.

Координаты x= 3811105
y= 8369525

Начата 11.УП.1960 года
Окончена 12.УП.1960 года

Абсолютная отметка 63.0 м
Глубина 19.0 м

Геол. инд.	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород	Номер и вид анал.
1	2	3	4	5	6
$gl_{III}kb$	0.0	1.3	1.30	Супесь коричневато-серая, рыхлая, слабокарбонатная, с мелкими линзами глины темно-коричневой.	
"	1.30	6.00	4.70	Суглинок коричневый, плотный, карбонатный, с галькой диаметром до 3см.	
$lgl_{III}gr$	6.00	9.0	3.0	Песок светло-коричневый, мелкозернистый, слюдистый, карбонатный.	
$fgl_{III}gr$	9.0	14.70	5.70	Песок серый, мелко-и среднезернистый, с гравием и галькой ∅ до 3см осадочных пород, слабокарбонатный.	
$gl_{III}gr$	14.70	18.10	3.40	Суглинок моренный темно-серый, очень плотный, с гравием осадочных и магматических пород, карбонатный.	
D_3dg	18.10	18.40	0.30	Мука доломитовая светло-серая.	
"	18.40	19.00	0.60	Доломит серый крепкий.	

С К В А Ж И Н А № 65-ш

Огрский район, хутор Карклини

Координаты x= 3809950
y= 8368280

Начата 16.УП.1961 года
Окончена 17.УП.1960 года

Абсолютная отметка 57.0 м
Глубина 19.50 м.

1	2	3	4	5	6
	0.0	0.30	0.30	Растительный слой.	
lgl_{III} kb	0.30	1.70	1.40	Песок светлокоричневый, мелкозернистый, рыхлый.	
gl_{III} kb	1.70	3.40	1.70	Суглинок коричневый, слабослюдистый, с гравием и мелкой плоохоокатанной галькой ø до 1,5 см осадочных пород.	
"	3.40	5.0	1.60	Супесь светлокоричневая, рыхлая, с большим количеством гальки среднеокатанной, ø до 5 см осадочных пород.	
"	5.0	7.20	2.20	Супесь моренная серовато-коричневая, с большим количеством гальки осадочных пород, с тонкими прослойками суглинка моренного, серого, плотного, с гравием магматических и осадочных пород.	
lgl_{III} gr	7.20	13.90	6.70	Песок коричневато-серый мелкозернистый, с содержанием гальки осадочных и изверженных пород.	
"	13.90	17.00	3.10	Гравий, галька и валуны осадочных и магматических пород.	
"	17.00	18.70	1.70	Песок светлосерый, мелкозернистый, прослойками тонкозернистый, алевритовый, плотный с большим количеством гравия и гальки ø до 4 см осадочных и магматических пород.	
"	18.70	19.20	0.50	Глина алевритовая пестроокрашенная, плотная, с неокатанной галькой ø до 2 см и гравием осадочных и магматических пород.	
D_3 dg	19.20	19.50	0.30	Доломит светлосерый, скрытокристаллический, крепкий, плотный.	

С К В А Ж И Н А 66- ш

Огрский район, хутор Визбули

Координаты x= 3807075
y= 8364895

Начата 19.УП.1960 года
Окончена 20.УП.1960 года

Абсолютная отметка 55.0 м

Глубина 20.0 м.

350

1	2	3	4	5	6
al_{IV}	0.0	0.20	0.20	Песок желтовато-коричневый,мелкозернистый,кварцево-полевошпатовый,рыхлый.	
"	0.20	2.50	2.30	Песок серовато-коричневый,мелко-и среднезернистый, кварцево-полевошпатовый.	
gl_{III} kb	2.50	3.00	0.50	Суглинок светлокоричневый,слабослюдистый,карбонатный,с гравием и угловатой галькой осадочных и магматических пород.	
fgl_{III} gr	3.00	3.20	0.20	Песок серовато-коричневый,разнозернистый, с гравием и галькой осадочных и магматических пород,карбонатный.	
gl_{III} gr	3.20	18.20	15.00	Суглинок моренный, темносерый,плотный,с гравием и среднеокатанной галькой осадочных и магматических пород, карбонатный.	
P_3 og	18.20	19.40	1.20	Глина светлокричневая,прослойками,желтая,плотная, жирная.	
"	19.40	19.80	0.40	Глина серая, плотная, жирная.	
"	19.80	20.0	0.20	Глина темносиреневая,прослойками темнокоричневая,жирная,плотная.	

С К В А Ж И Н А 67-ш

Огрский район, н.п. Сунтажи, хутор Атаугас

Координаты x= 3809910
y= 8375980

Начата 21/УП-60г.

Окончена 21/УП-60г.

Абсолютная отметка 69.0 м.

Глубина 10.00 м.

Геол. индекс	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород	Номер и вид анализа
1	2	3	4	5	6
al_{IV}	0.0	1.20	1.20	Песок серовато-желтый, мелкозернистый, полевошпатово-кварцевый, рыхлый.	352
"	1.20	2.50	1.30	Песок розовато-желтый, тонкозернистый, полевошпатово-кварцевый, вдажный.	
"	2.50	5.80	3.30	Песок светло-коричневый, среднезернистый, слабоглинистый, плотный, с примесью гравия.	
gl_{III} gr	5.80	7.20	1.40	Суглинок темно-коричневый, средней плотности, с гравием и галькой осадочных и магматических пород.	
P_3 og	7.20	10.00	2.80	Глина голубовато-светло-серая, прослойками сиреневая, плотная, жирная, некарбонатная.	

С К В А Ж И Н А 68-ш.

Огрский район, н.п. Сунтажи, хутор Атаугас

Координаты x= 3809765
y= 8375540

Начата 21/УП-60г.

Окончена 22/УП-60г.

Абсолютная отметка 71.0м

Глубина 23.50м.

Геол. индекс	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород	Номер и вид анализа
1	2	3	4	5	6
a_{IV}	0.0	1.0	1.0	Глина желтовато-зеленовато-серая, жирная, с гравием осадочных и магматических пород.	353
"	1.0	2.8	1.8	Глина темно-серая, алевритовая, жирная, плотная, карбонатная, с примесью гравия.	
"	2.80	4.00	1.20	Песок светло-серый, среднезернистый, с незначительной примесью гравия, водонасыщенный.	
$gIII gII$	4.0	23.10	19.10	Суглинок моренный темно-серый, с коричневым и зеленым оттенком, с гравием и слабоокатанной галькой осадочных пород, диаметром до 2-х см.	
R_3 og	23.10	23.50	0.40	Глина красновато-коричневая, прослойками зеленовато-серая, плотная, вязкая, жирная.	

СКВАЖИНА 69-Ш

Огрский район, ст. Сунтажи, хутор Лаубескалнс

Координаты x= 3811735
y= 8375180

Начата 26/УП-60г.

Окончена 27/УП-60г.

Абсолютная отметка 69,0 м.

Глубина 20,70м.

Геол. индекс	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород	Номер и вид анализа.
I	2	3	4	5	6
al_{IV}	0.0	I.I0	I.I0	Глина светло-коричневая, слюдистая, средней плотности, карбонатная.	
"	I.I0	I.30	0.20	Песок светлокоричневый, среднезернистый, полевошпатово-кварцевый, карбонатный.	
"	I.30	4.50	3.20	Глина коричнево-темно-серая, алевритовая, средней плотности, с гравием осадочных пород.	
"	4.50	6.00	I.50	Алеврит коричневато- серый, тонкий, слабо слюдистый, интесивно карбонатный, водонасыщенный.	
gl_{III} gr	6.00	9.00	3.00	Супесь серо-коричневая, средней плотности, с гравием и галькой осадочных и магматических пород, карбонатная.	

СКВАЖИНА 69-Ш

1	2	3	4	5	6
fgl_{III} gr	9.00	10.50	1.50	Песок серовато-коричневый, разнозернистый, глинистый, с гравием и галькой осадочных пород, карбонатный.	
"	10.50	13.60	3.10	Песок коричневато-серый, крупнозернистый, гравелистый, с валунами и галькой /Ø до 2-3см./ магматических и осадочных пород.	
gl_{III} gr	13.60	14.50	0.90	Суглинок моренный, серовато-коричневый, средней плотности, с мелкой галькой и гравием осадочных и магматических пород.	
"	14.50	19.80	5.30	Супесь моренная, коричневая, плотная, с гравием и галькой осадочных и магматических пород, карбонатная.	
P_3 og	19.8	20.7	0.90	Глина пестроокрашенная, плотная, жирная, слабо-карбонатная.	

С К В А Ж И Н А № 70-ш

Огрский район, с/с Туркалне

Начата 28.УП.1960 года
Окончена 28.УП.1960 года

Координаты x= 3806425
y= 8359575

Абсолютная отметка 40.0 м.
Глубина 8.20 м.

Геол. инд.	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород	Номер и вид анализа
1	2	3	4	5	6
al_{IV}	0.0	1.20	1.20	Песок желтовато-коричневый, мелкозернистый, слабоглинистый, кварцево-полевошпатовый, слюдистый.	
"	1.20	1.80	0.60	Песок темно-серый, тонкозернистый, глинистый, карбонатный, с крупной галькой осадочных пород.	
$gl_{III}gr$	1.80	6.5	4.70	Супесь моренная темно-серая, с гравием и галькой ∅ до 2.0 см осадочных пород.	358
$lgl_{III}gr$	6.5	7.20	0.70	Глина серая с коричневыми пятнами, жирная, слабокарбонатная.	
D_3dg	7.20	8.00	0.80	Мука доломитовая светло-серая, с обломками доломита.	
"	8.00	8.20	0.20	Доломит светло-серый, крепкий, плотный.	

С К В А Ж И Н А 71-ш

Сигулдский район, нас.пункт Инчукалнс, хут.Айзкалнини

Начата 29.УП.1960 года
Окончена 2.УШ.1960 года

Координаты x= 3834510
y= 8361600

Абсолютная отметка 44,56 м
Глубина 16.00 м.

1	2	3	4	5	6
	0.0	0.30	0.30	Песок серовато-белый, среднезернистый, кварцево-полевошпатовый.	
gl_{III} кв	0.30	1.50	1.20	Супесь светло-коричневая, средней плотности, с галькой ø до 3.0 см осадочных пород.	
— " —	1.50	2.60	1.10	Суглинок светло-коричневый, плотный, карбонатный.	
— " —	2.60	2.90	0.30	Супесь серовато-коричневая, плотная, с гравием.	
$IVgl_{III}$ кв	2.90	7.10	4.20	Песок светло-коричневый, тонкозернистый, слюдистый, карбонатный.	
gl_{III} g^2	7.10	14.50	7.40	Суглинок моренный темно-серый, плотный, карбонатный, с гравием и галькой ø до 2.0 см осадочных пород.	
D_3 amt	14.50	16.0	1.50	Песчаник красновато-коричневый, мелкозернистый, глинистый.	

С К В А Ж И Н А 72-Ш

Рижский район, приблизительно в 3-х км от ст. Вангажи к северо-западу.

Координаты: x= 3832910
y= 8352900

Начата 2/УШ-60г.

Окончена 2/УШ-60г.

Абсолютная отметка 25.29 м.

Глубина 12.0 м.

Геол. индекс	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород	Номер и вид анализа.
I	2	3	4	5	6
$lgl_{III}kb$	0.0	I.0	I.0	Песок желтовато-белый, мелкозернистый, полевошпато-кварцевый, некарбонатный.	
"	I.0	I.80	0.80	Песок серый, мелкозернистый, с тонкими прослойками суглинка темно-серого, с редкой галькой карбонатных пород.	
$gl_{III}gr$	I.80	3.20	I.40	Супесь моренная, темно-серая, плотная, с галькой карбонатных пород, Ø до 3-х см, карбонатная.	
"	3.20	4.00	0.80	Суглинок моренный темно-серый, плотный, с гравием и галькой карбонатных пород, карбонатный.	
"	4.00	I0.50	6.50	Суглинок моренный коричневато-серый, средней плотности, с гравием и галькой карбонатных пород, карбонатный.	

358

1	2	3	4	5	6
D_3 amt	10.50	12.00	1.50	Глина красновато-коричневая, плотная, жирная, слабокарбонатная.	

СКВАЖИНА 73-Ш

Рижский район, в 3-х км от ст. Вангажи к западу.

Координаты x= 3830960

y= 8351150

Начата 3/УШ-60г.

Окончена 4/УШ-60г.

Абсолютная отметка 78.55 м.

Глубина 13.00 м.

lgl_{III} kb	0.0	0.80	0.80	Песок коричневато-черный, гумусированный, рыхлый.	
"	0.80	3.0	2.20	Песок грязно-коричневый, мелкозернистый, полевошпатово-кварцевый, слюдистый.	
"	3.0	4.20	1.20	Песок серый, мелкозернистый, полевошпатово-кварцевый, с примесью гравия.	
"	4.20	6.0	1.80	Песок серый, разнозернистый, гравелистый, с галькой осадочных и магматических пород.	
gl_{III} gr	6.0	12.40	6.40	Суглинок моренный, коричневато-темносерый, плотный, с гравием и галькой осадочных и магматических пород, карбонатный.	
D_3 pl	12.40	13.00	0.60	Доломит светло-серый, крепкий, монолитный, с мелкими кавернами.	

359

СКВАЖИНА 74-ш.

Сигулдский район, севернее шоссе Рига-Малпилс, в 500-х м к востоку от хут. Пурини.

Координаты x= 3826665
y= 8370295

Начата 5/УШ-60г.

Окончена 5/УШ-60г.

Абсолютная отметка 91.28м

Глубина 22.00 м.

1	2	3	4	5	6
al_{IV}	0.0	3.50	3.50	Песок желтовато-коричневый, среднезернистый, с гравием и галькой карбонатных пород.	
$gl_{III}kb$	3.50	14.00	10.50	Супесь светлокоричневая, с гл.5.8м серовато-коричневая, средней плотности, с примесью гравия, интенсивно карбонатная.	
"	14.00	18.25	4.25	Суглинок моренный темно-серый, плотный, с гравием и галькой осадочных пород.	
$D_3 og$	18.25	19.00	0.75	Глина голубовато-серая, плотная, жирная, некарбонатная.	
"	19.00	22.00	3.00	Глина пестроокрашенная тонкая, плотная, некарбонатная.	

СКВАЖИНА 75-ш

Сигулдский район, Аллажи, возле хут. Глазниеки.

Координаты: x= 3827705
y= 8367135

Начата 8/УШ-60г.
Окончена 9/УШ-60г.

Абсолютная отметка 70.52м
Глубина 14.70 м.

$egeIII xB$	0.0	1.50	1.50	Песок желтовато-коричневый, тонкозернистый, глинистый, с гравием и галькой преимущественно	

360

1	2	3	4	5	6
				осадочных пород.	
$cgl_{III}kb$	1.50	5.00	3.50	Супесь коричневая, плотная, с гравием и галькой преимущественно осадочных пород, интенсивно карбонатная.	
$fgl_{III}gr$	5.00	6.0	1.0	Песок серый, разнозернистый, с прослойками мощностью до 1,5 см суглинка моренного, серого, интенсивно-карбонатного, с гравием и галькой осадочных, реже изверженных пород.	
$gl_{III}gr$	6.0	7.55	1.55	Супесь коричневато-серая, средней плотности с галькой и редкими валунами изверженных пород, Ø до 3-х см.	
"	7.55	10.70	3.15	Суглинок серый, плотный, с гравием и галькой магматических и осадочных пород, карбонатный.	
D_3dg	10.70	12.00	1.30	Глина темно-коричневая, плотная, жирная, вязкая, карбонатная, с линзами глины серой.	
"	12.00	14.00	2.00	Глина коричневая, прослойками серая и светло-коричневая.	
"	14.00	14.55	0.55	Мергель темно-серый, плотный, крепкий, с прослойками глины оранжевой и серой окраски.	
"	14.55	14.70	0.15	Глина пестроокрашенная, плотная, некарбонатная.	

361

СКВАЖИНА 76-ш

Сигулдский район, хутор Цаунас

Координаты x= 3829400
y= 8364080

Начата 10.УШ.1960 года
Окончена 11.УШ.1960 года

Абсолютная отметка 59.05м
Глубина 7.0 м

Геол. инд.	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характерситика пород	Номер и вид анализа
1	2	3	4	5	6
$eq_{III}kv$	0.0	1.20	1.20	Песок желтовато-коричневый, среднезернистый, полевошпатово-кварцевый, с примесью гравия, некарбонатный.	
"	1.20	2.0	0.80	Песок коричневато-серый, с примесью гравия и редкой галькой осадочных пород, некарбонатный.	
$gl_{III}kv$	2.0	4.80	2.80	Супесь коричневая, плотная, с редкой галькой осадочных пород, к концу интервала со щебнем доломита и галькой магматических пород ⌀ до 3-х см.	362
D_3dg	4.80	5.30	0.50	Доломит светло-серый, кристаллический, сильнотрещиноватый.	
"	5.30	6.40	1.10	Мука доломитовая светло-серая, с обломками доломита.	
"	6.40	7.00	0.60	Доломит серый, плотный, крепкий, с мелкими кавернами.	

С К В А Ж И Н А 77-ш

Сигулдский район, Стивери, возле церкви.

Координаты x= 3833610
y= 8368140

Начата 12/ УШ-61г.

Окончена 12/УШ-61г.

Абсолютная отметка ~ 86,0 ок. гдпнб 89,89

Глубина 7.30м.

1	2	3	4	5	6
$fgl_{III}kb$	0.0	1.00	1.00	Песок коричневато-желтый, мелкозернистый, полево-шпатово-кварцевый, некарбонатный.	
"	1.00	1.30	0.30	Песок оранжево-желтый, мелкозернистый, полешпатово-кварцевый, некарбонатный.	
"	1.30	2.80	1.50	Песок серовато-коричневый, мелко - и тонкозернистый, слабо-глинистый, с галькой и валунами изверженных пород.	
$gl_{III}kb$	2.80	4.0	1.20	Супесь коричневая, средней плотности, со щебнем мергеля глинистого.	
$gl_{III}kb$	4.0	4.50	0.50	Щебень мергеля глинистого, зеленовато-серого, плотного, карбонатного.	
"	4.50	5.00	0.50	Суглинок серовато-коричневый, средней плотности, со щебнем мергеля глинистого.	
D_3pl	5.00	5.20	0.20	Глина зеленовато-коричневая, жирная, плотная, со щебнем мергеля глинистого, карбонатного.	

363

1	2	3	4	5	6
$D_{3}p\ell$	5.20	6.00	0.80	Мука доломитовая желтовато-серая, с обломками доломита серого, крепкого.	
"	6.0	7.30	1.30	Доломит светло-серый, серый, серовато-сиреневый, мелкокристаллический, участками выветрелый.	

СКВАЖИНА 78-Ш

Сигулдский район, приблизительно в 9 км к юго-востоку от скв. 77-Ш.

Координаты x= 3831070
y= 6372385

Начата 16/УШ-60г.

Окончена 16/УШ-60г.

Абсолютная отметка: 106.21

Глубина 8.0 м.

361

$fqlш kb$	0.0	6.40	6.40	Песок желтовато-коричневый, мелкозернистый, глинистый, со щебнем доломита, карбонатный.	
$D_{3}p^{\ell}$	6.40	6.50	0.10	Глина светло-серая, жирная, плотная, пластичная.	
"	6.50	8.00	1.50	Доломит светло-серый, серый, мелкокристаллический, плотный, крепкий.	

С К В А Ж И Н А 79-ш.

Рижский район, на берегу озера Лиласте

Координаты: x=3842350
y=8339740

Начата 17/УШ-60г.

Окончена 20/УШ-60г.

Абсолютная отметка ~5.0м

Глубина 24.50м.

1	2	3	4	5	6
eol_{IV}	0.0	1.40	1.40	Песок желтовато-коричневый, среднезернистый, полевошпатово-кварцевый, некарбонатный.	
$l_{IV}bql$	1.40	2.30	0.90	Песок светло-коричневый, мелко- и среднезернистый, полевошпатово-кварцевый, с мелкими линзами глины желто-коричневой, некарбонатной.	
"	2.30	3.20	0.90	Песок светло-желтый, мелкозернистый, полевошпатово-кварцевый, некарбонатный.	
"	3.20	3.40	0.20	Глина коричневая, плотная, пластичная, некарбонатная.	
"	3.40	4.50	1.10	Песок желтый, мелкозернистый, полевошпатово-кварцевый, некарбонатный.	
$l_{IV}bql$	4.50	6.0	1.50	Песок светло-желтый, мелкозернистый, полевошпатово-кварцевый, с мелкими линзами глины коричневой, плотной, некарбонатный.	

225

1	2	3	4	5	6
l_{IV} bql	6.0	7.50	1.50	Песок коричнево-желтый, мелкозернистый с примесью среднезернистого, полевошпатово-кварцевый, с прослойками мощностью до 3-х см глины коричневой, плотной, пластичной.	
"	7.50	10.50	3.00	Песок светло-желтый, мелкозернистый, полевошпатово-кварцевый, некарбонатный.	
"	10,5	24.50	14.00	Песок светло-коричневый, тонкозернистый, полевошпатово-кварцевый, некарбонатный, водонасыщенный.	

С К В А Ж И Н А 80- ш.

Рижский район, ст. Ацоне, хутор Приедиши.

Координаты: x= 3814505
y= 8336755

Начата 23/УШ-60г.

Окончена 24/УШ-60г.

Абсолютная отметка 11.14м

Глубина 18.0 м.

l^d_{IV} bql	0.0	0.40	0.40	Почвенно-растительный слой.
	0.40	2.70	2.30	Песок светло-желтый, тонкозернистый, полевошпатово-кварцевый, рыхлый, некарбонатный.
"	2.70	4.30	1.60	Песок желтовато-серый, мелкозернистый, полевошпатово-кварцевый, с примесью гравия, некарбонатный.

1	2	3	4	5	6
$l_{IV}^{d}bgl$	4.30	5.60	1.30	Песок серый, алевритовый, слабослюдистый, плотный, карбонатный, водонасыщенный.	
"	5.60	6.00	0.40	Песок темно-серый, крупнозернистый, с примесью гравия и редкой галькой осадочных и изверженных пород.	
"	6.0	8.60	2.60	Песок темно-серый, тонкозернистый, слабо слюдистый, карбонатный, водонасыщенный.	
$l_{\overline{III}}^{d}bgl$	8.60	10.0	1.40	Песок серый, мелкозернистый, слабоглинистый, с редкой галькой осадочных пород, карбонатный, водонасыщенный.	
$q\,l_{\overline{III}}^{b}kb$	10.0	14.10	4.10	Супесь моренная желтовато-серая, средней плотности, с гравием и галькой осадочных, реже магматических пород, карбонатная.	
$D_3 sq$	14.10	16.50	2.40	Глина синевато-серая, плотная, жирная, карбонатная.	
"	16.50	18.00	1.50	Глина синевато- и светло-серая, линзами белая, в конце интервала зеленовато-синяя, жирная, плотная, карбонатная.	

367

С К В А Ж И Н А 81-Ш

Рижский район, северо-западнее ст. Цекули,
хутор Упаслеяс.

координаты x= 3814410
y= 8340860

Начата 25/УШ-60г.

Окончена 26/УШ-60г.

Абсолютная отметка ~5.0м

Глубина 18.0 м.

Геол. индекс	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород	Номер и вид анализа.
1	2	3	4	5	6
	0.0	0.40	0.40	Почвенно-растительный слой.	
al_{IV}	0.40	0.90	0.50	Песок коричневый, тонкозернистый, рыхлый, некарбонатный.	
	0.90	1.15	0.25	Песок коричневый, тонкозернистый, слабоглинистый, плотный, некарбонатный.	
	1.15	2.30	1.15	Песок желтый, мелкозернистый, полевошпатово-кварцевый, рыхлый, некарбонатный.	
	2.30	4.10	1.80	Песок желтовато-серый, мелкозернистый, полевошпатово-кварцевый, слюдистый, рыхлый, некарбонатный.	

1	2	3	4	5	6
AR_{IV}	4.10	5.50	I.40	Песок желтовато-коричневый, мелкозернистый, полевошпатово-кварцевый, слабослюдистый, с примесью мелкого гравия, некарбонатный.	
"	5.50	7.40	I.90	Песок темно-серый, разнозернистый, полевошпатово-кварцевый, слабослюдистый, с примесью мелкого гравия, с обломками древесины и обуглившимися водорослями, водоносный.	
"	7.40	I4.00	6.60	Песок серый, среднезернистый, полевошпатово-кварцевый, с примесью мелкого гравия, кусочками торфа, с обуглившимися остатками растений.	
"	I4.0	I4.40	0.40	Глина тонкая пестроокрашенная, жирная, с обломками доломита, слабокарбонатная.	
"	I4.40	I5.I0	0.70	Песок коричнево-серый, крупнозернистый, с примесью гравия и обломками карбонатных пород.	
D_3pl	I5.I0	I5.30	0.20	Глина оранжево-желтая, тонкая, жирная, карбонатная со щебнем доломита светло-серого.	
"	I5.30	I5.50	0.20	Доломит светло-серый, плотный, крепкий с прослойками мощностью до 6 см доломита глинистого, сиреневого.	
"	I5.50	I6.00	0.50	Доломит серый, крепкий, плотный, трещиноватый, кавернозный, трещины и каверны выполнены кальцитом и доломитовой мукой.	
"	I6.00	I7.00	I.0	Глина пестроокрашенная с линзами доломита серовато-сиреневого, глинистого, слабовыветрелого.	

1	2	3	4	5	6
$D_3 pe$	17.00	18.00	1.00	Доломит зеленовато-серый с сиреневыми пятнами, скрытокристаллический, с прослойками глины оранжевой, жирной, плотной.	

СКВАЖИНА 82-ш

Рижский район, возле хутора Сиши.

Координаты : x= 3816370
y= 8337840

Начата 29/УШ-60г.

Окончена 30/УШ-60г.

Абсолютная отметка 18.04м

Глубина 12,0 м.

	0.0	0.40	0.40	Почвенно-растительный слой.	
l_{IV} bql	0.40	2.40	2.00	Песок желтый, мелкозернистый, полевошпатово-кварцевый, рыхлый.	
l_{IV} bql	2.40	4.00	1.60	Песок серовато-желтый, мелкозернистый, полевошпатово-кварцевый, с мелкими линзами глины тонкой, яркокоричневой, некарбонатной.	
$D_3 sl_p$	4.00	5.10	1.10	Глина жирная, пестроокрашенная, пластичная, слабокарбонатная, с линзами и прослойками доломитовой муки.	
"	5.10	6.10	1.0	Глина серовато-светлокоричневая или зеленовато-серая, пластичная, жирная, слабокарбонатная.	
"	6.10	7.80	1.70	Доломитовая мука белая, карбонатная, с обломками доломита серого, крепкого.	

370

1	2	3	4	5	6
$D_3 sl_p$	7.80	9.60	1.80	Доломит глинистый зеленовато-серый, темно-серый, сильно выветрелый до состояния глины.	
"	9.60	9.70	0.10	Гипс розовато-белый, волокнистый.	
"	9.70	12.00	2.30	Доломит глинистый светло-серый, темно-серый, выветрелый до состояния глины, с прослойками муки доломитовой.	

С К В А Ж И Н А 83-ш

Рижский район, вблизи озера Ю г л а, хутор Страутини.

Координаты x= 3818920
y= 8337625

Начата 31/VШ-60г.

Окончена 6/ IX-60г.

Абсолютная отметка: 7.32

Глубина 26.70м.

	0.0	0.35	0.35	Почвенно-растительный слой.	
al_{IV}	0.35	1.40	1.05	Песок желтый, мелкозернистый, полевошпатово-кварцевый, некарбонатный, влажный.	
"	1.40	4.50	3.10	Песок желтый, мелкозернистый, полевошпатово-кварцевый, некарбонатный.	

1	2	3	4	5	6
l_{IV} bql	4.50	6.80	2.30	Песок оранжево-желтый, мелкозернистый, полевошпатово-кварцевый, некарбонатный.	
"	6.80	9.20	2.40	Песок серовато-желтый, мелкозернистый, полевошпатово-кварцевый, слабослюдистый, некарбонатный.	
"	9.2	15.50	6.3	Песок желтова то-серый, среднезернистый, полевошпатово-кварцевый, водонасыщенный.	
"	15.50	17.0	1.5	Песок желтовато-серый, мелкозернистый, полевошпатово-кварцевый, слабокарбонатный, влажный.	
"	17.0	26.70	9.7	Песок серова то-желтый, мелкозернистый, полевошпатово-кварцевый, слабослюдистый, слабокарбонатный, водонасыщенный.	

372

С К В А Ж И Н А 84-ш.

Рижский район, южнее Баложи, хутор Межини.

Координаты x= 3805940
y= 8320100

Начата 29/IX-60г.
Окончена 30/IX-60г.

Абсолютная отметка ~10.0м

Глубина 17.00 м.

	0.0	0.30	0.30	Почвенно-растительный слой.
l_{IV} bql	0.30	1.50	1.20	Песок серовато-желтый, мелкозернистый, полевошпатово-кварцевый, некарбонатный.

l_{IV} bql

1	2	3	4	5	6
$l_{IV}bql$	1.50	6.00	4.50	Песок коричневато-серый, мелкозернистый, полевошпатово- кварцевый, карбонатный, водонасыщенный.	
"	6.00	7.50	1.50	Песок серый, средне- и мелкозернистый, полевошпатово-кварцевый, карбонатный, водоносный.	
$lql_{III}kb$	7.50	9.00	1.50	Глина тонкая фиолетово-серая, средней плотности, пластичная, карбонатная.	
$ql_{III}kb$	9.00	14.50	5.5	Суглинок моренный коричневый, тонкий, рыхлый, с мелкой галькой и гравием.	
	14.50	17.00	2.50	Мергель с включениями гипса белого волокнистого.	

С К В А Ж И Н А 85-ш

Рижский район, севернее Баложи.

Координаты x= 3807190
y= 8320305

Начата 30/X-60г.

Окончена 30/ X-60г.

Абсолютная отметка ~ 12.0м

Глубина 14,0 м.

	0.0	0.40	0.40	Почвенно-растительный слой.
$l_{IV}bql$	0.40	1.50	1.10	Песок коричневато-желтый, мелкозернистый, полевошпатово-кварцевый, некарбонатный.

1	2	3	4	5	6
l_{IV} bq^{l}	1.50	3.00	1,50	Песок серовато-желтый, мелко- и среднезернистый, полевошпатово-кварцевый, слабокарбонатный.	
"	3.00	5.00	2.00	Песок серовато-коричневый, тонкозернистый, полевошпатово-кварцевый, очень плотный, слабокарбонатный.	
"	5.00	7.00	2.00	Песок коричнево-серый, от тонко до среднезернистого, полевошпатово-кварцевый, плотный, слабокарбонатный.	
"	7.00	12.50	5.50	Песок коричнево-серый, от тонко до крупнозернистого, полевошпатово-кварцевый, карбонатный, водоносыщенный.	
	12.50	14.00	1.50	Глина ~~грубая~~ фиолетово-коричневая, пластичная, карбонатная.	

274

СКВАЖИНА 86-ш

Вижский район, севернее ст. Баложи, хутор Аботы

координаты x= 3808275
y= 832 1250

Начата 3/X-60г.

Окончена 5/X-60г.

Абсолютная отметка: 15.0м

Глубина. 18.0м

0.0	0.60	0.60	Почвенно-растительный слой.

1	2	3	4	5	6
$eolQ_{IV}$	0.60	I.40	0.80	Песок коричневато-желтый, тонкозернистый, полевошпатово-кварцевый, рыхлый.	
$l_{IV}bqI$	I.4	3.0	I.60	Песок серовато-желтый, мелкозернистый, полевошпатово-кварцевый, плотный, водонасыщенный.	
"	3.0	4.70	I.70	Песок серый, тонкозернистый, полевошпатово-кварцевый, очень плотный, слабокарбонатный.	
"	4.70	6.20	I.50	Песок коричневато-серый, тонкозернистый, полевошпатово-кварцевый, плотный, слабо карбонатный, водоносный.	
"	6.20	II.00	4.80	Песок темно-серый, от тонко- до крупнозернистого, полевошпатово-кварцевый, карбонатный, водонасыщенный.	
$lqI_{III}kb$	II.0	I2.0	I.0	Глина темно-серая, тонкая, плотная, некарбонатная.	
$qI_{III}kb$	I2.00	I2.60	0.60	Суглинок моренный серовато-коричневый, с примесью очень мелкой гальки и гравием осадочных пород.	
$qI_{III}kb$	I2.60	I4.00	I.40	Суглинок моренный, красновато-коричневый, тонкий, с гравием и щебнем, карбонатный.	
	I4.00	I5.50	I.50	Глина тонкая синевато-серая, серая, пластичная, жирная, плотная, слабокарбонатная.	

1	2	3	4	5	6
$D_3 sčp$	15.50	18.00	2.50	Мергель светлосерый и темно-серый, интенсивно выветрелый, в начале интервала с прослойком глины, аналогичной описанной в инт. 14.00-15.00 м	

СКВАЖИНА 87-ш.

Рижский р-н, пос Крогасил

Координаты: x= 3808405
y= 8328125

Начата 23/IX-60г.

Окончена 28/IX-60г.

Абсолютная отметка

Глубина 18.00

	0.0	0.40	0.40	Почвенно-растительный слой.	
l^d_{IV} bql	0.40	1.60	1.20	Песок светло-серовато-желтый, мелкозернистый, полевошпатово-кварцевый, уплотненный, влажный.	
"	1.60	3.00	1.40	Песок коричневато-желтый, мелкозернистый, полевошпатово-кварцевый, уплотненный, водонасыщенный.	
"	3.0	4.50	1.50	Песок серовато-желтый, среднезернистый, полевошпатово-кварцевый, уплотненный, водонасыщенный.	
"	4.50	6.00	1.50	Песок коричневато-серый, крупнозернистый, полевошпатово-кварцевый, с примесью гравия, карбонатный, водоносный.	

376

1	2	3	4	5	6
$q^{gl}_{III}kb$	6.00	7.5	1.50	Суглинок моренный, серовато-коричневый, грубый, с мелкой галькой, карбонатный.	
"	7.5	10.0	2.5	Суглинок моренный, красновато-красный, грубый, плотный, с примесью гальки Ø до 6 см.	
"	10.0	13.50	3.50	Суглинок моренный, темно-серый, аналогичный описанному в интервале 7.5-10.0 м, с мелким гравием и обломками доломита.	
	13.50	14.20	0.70	Глина темно-серая, тонкая, жирная, пластичная, карбонатная.	
	14.20	16.50	2.30	Глина грубая светло-серая, непластичная, карбонатная, с прослойками песка.	
	16.50	18.00	1.50	Глина светло-серая, средней пластичности, слабокарбонатная.	

377

СКВАЖИНА 88-III.

Рижский район южнее пос Крогасим, Хутор Стафини

Координаты : x=380 6740
y=83 233 60

Начата 21/X-60г.
Окончена 22/IX-60г.

Абсолютная отметка м

Глубина 11.50м.

$l^{d}_{IV}bql$	0.0	1.50	1.50	Песок рыжевато-желтый, мелкозернистый полевошпатово-кварцевый, средней плотности, некарбонатный.

1	2	3	4	5	6
$l^{d}_{\overline{N}}$ bql	1.50	3.0	1.5	Песок темно-серый, среднезернистый, полевошпатово-кварцевый, уплотненный.	
"	3.0	4.50	1.50	Песок желтовато-серый, среднезернистый, полевошпатово-кварцевый, плотный, некарбонатный.	
$ql_{\overline{III}}$ kb	4.50	4.60	0.10	Супесь темно-коричневая тонкая, плотная, с гравием карбонатных пород, интенсивно-карбонатная.	
"	4.60	4.90	0.30	Суглинок темно-коричневый, грубый, плотный, интенсивно карбонатный, с редким щебнем доломита серого, крепкого.	
D_3 sgr	4.90	5.0	0.10	Глина пестроокрашенная, жирная, с мелким щебнем осадочных пород, интенсивно карбонатная.	
"	5.0	6.00	1.0	Доломит глинистый, серый, выветрелый до состояния глины.	
"	6.00	8.10	2.10	Доломит светло-серый, сильно выветрелый, участками слабо выветрелый, с тонкими прослойками гипса белого волокнистого.	
"	8.10	9.00	0.90	Глина доломитовая с прослойками гипса белого, волокнистого и доломита серого, крепкого.	
"	9.00	9.40	0.40	Глина темно-серая, тощая, плотная, непластичная, с прослойками гипса белого, волокнистого.	

1	2	3	4	5	6
D_3 зер	9.40	10.00	0.60	Доломитовая мука темно-серая, с обломками доломита серого, крепкого, с прослойками гипса волокнистого, белого.	
"	10.00	10.80	0.80	Глина темно-серая, тощая, плотная, неластичная, с прослойками гипса белого, волокнистого, с линзами мергеля темно-серого, крепкого, загипсованного.	
"	10.80	11.50	0.70	Глина серая, плотная с большим количеством прослоек гипса белого, волокнистого, в конце интервала с линзами мергеля серого, крепкого.	

3. СКВАЖИНЫ РУЧНОГО БУРЕНИЯ

С К В А Ж И Н А I-р

Огрский район, с/с Юмправа, хутор Земзари.

Координаты x= 3737400
y= 8376645

Начата 7/УI-1959г.
Окончена 20/УI-1959г.

Абсолютная отметка 69.74 м.
Глубина 23.0 м.

Геол. индекс	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород	Номер и вид анализа.
I	2	3	4	5	6
	0.0	0.10	0.10	Почвенно-растительный слой.	
al_{IV}	0_10	0.60	0.50	Песок буровато-серый, серовато-коричневый, тонкозернистый, алевритистый.	
-"-	0.60	0.80	0.20	Песок желтовато-серый, тонкозернистый, с примесью крупнозернистого, алевритистый.	
$gl_{III}kb$	0.80	4.10	3.30	Супесь тонкая серовато-бурая, бурая, с гравием и галькой осадочных и магматических пород, карбонатная.	
-"-	4.10	4.80	0.70	Супесь грубая серовато-коричневая, плотная с гравием и галькой осадочных и магматических пород, карбонатная.	
$gl_{III}kb$	4.80	5.05	0.25	Песок коричнево-желтый, тонкозернистый, с гл. 4.85 среднезернистый, карбонатный, с галькой и гравием.	

1	2	3	4	5	6
$\overline{II}$ к в	5.05	5.15	0.10	Песок серовато-коричневый, тонкозернистый, алевритистый, с гравием и галькой, карбонатный.	
$\overline{II}$ к в	5.15	5.70	0.55	Супесь тонкая серовато-коричневая, плотная, с гравием и галькой осадочных и магматических пород.	
-	5.70	6.30	0.60	Песок серовато-коричневый, тонкозернистый, глинистый, с гравием и галькой осадочных и магматических пород, карбонатный.	
-	6.30	6.80	0.50	Супесь тонкая серовато-коричневая, алевритистая, с гравием и галькой осадочных пород, карбонатная.	
" -	6.80	7.00	0.20	Песок желтовато-окоричневый, мелкозернистый, глинистый, с гравием и галькой, карбонатный.	
$l_{\overline{II}}$ gr	7.00	7.40	0.40	Песок коричнево-серый, разнозернистый, с гравием и галькой осадочных пород.	
" -	7.40	7.60	0.20	Песок серовато-желтый, мелкозернистый, полевошпатово-кварцевый, карбонатный.	
" -	7.60	7.80	0.20	Песок буровато-серый, среднезернистый, полевошпатово-кварцевый, с гравием, карбонатный.	
" -	7.80	8.15	0.35	Песок серовато-коричневый, мелкозернистый, в середине слоя среднезернистый, с гравием и галькой осадочных и магматических пород, карбонатный.	

1	2	3	4	5	6
192	8.15	23.00	14.85	Суглинок грубый красновато-бурый, пластичный, алевритистый, плотный, с гравием и галькой осадочных и магматических пород, карбонатный.	

С К В А Ж И Н А 2-р

Огрский район, колхоз "Лачплесис", хутор Элкшни

Координаты x= 3[illegible]89385
y= 837[illegible]370

Начата 22/УI-59г.
Окончена 23/УI-59г.

Абсолютная отметка 67.45м.
Глубина 13.20м.

Геол. индекс	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород	Номер и вид анализа.
I	2	3	4	5	6
	0.0	0.40	0.40	Почвенно- растительный слой.	
gl_{III} kv	0.40	0.80	0.40	Суглинок желтовато-бурый, плотный, в начале интервала рыхлый, с гравием, галькой и валунами, некарбонатный.	
-"-	0.80	4.90	4.10	Супесь тонкая красновато-бурая, алевритовая, плотная, с гравием, галькой осадочных и магматических пород, карбонатная.	2-р-1 гран., мин., петрограф. анал., 002.
gl_{III} gr	4.90	12.30	7.40	Супесь тонкая, серовато-коричневая, алевритовая, с гравием и галькой осадочных и магматических пород, карбонатная.	2-р-2 гран. и мин., петрограф. анал., 002.

3817

1	2	3	4	5	6
gl_{III} gr	12.30	12.80	0.50	Суглинок грубый, серовато-коричневый, алевритовый, плотный, с гравием и галькой осадочных и магматических пород, с линзами песка желтого, мощностью 0,5-4.0 мм.	2-р-3 гран. мин. петрограф. анализы, СО2.
D_3 dg	12.80	13.15	0.35	Песчаник желтовато-серый, тонкозернистый, слабосцементированный.	
-"-	13.15	13.20	0.05	Песок желтовато-серый, тонкозернистый.	

С К В А Ж И Н А 3-р.

Огрский район, колхоз "Лачплесис", хутор Страутмали, в 300-х м от р. Кайбала.

Координаты x= 3789760
y= 6372715

Начата 24/VI-59г.
Окончена 26/VI-59г.

Абсолютная отметка 53.92м
глубина 4.60 м.

al_{IV}	0.0	0.30	0.30	Песок серовато-коричневый, тонкозернистый, алевритистый, рыхлый, с примесью органики, некарбонатный.	
-"-	0.30	0.90	0.60	Глина серовато-желтая, плотная, некарбонатная.	

385

1	2	3	4	5	6
al_{IV}	0.90	1.10	0.20	Песок желтовато-серый, тонкозернистый, алевритистый, влажный, некарбонатный.	
-"-	1.10	1.30	0.20	Валуны и галька осадочных и магматических пород Ø до 15-12 см.	
gl^{g}_{III} gr	1.30	2.25	0.95	Супесь тонкая, красновато-бурая, алевритовая, с гравием и галькой осадрчных пород.	З-р-1 гран., мин., петрограф. анал., CO_2.
P_3 og	2.25	4.50	2.25	Песчаник светлосерый, тонкозернистый, слабосцементированный, водоносный.	
-"-	4.50	4.60	0.10	Мергель доломитовый синевато-серый.	

СКВАЖИНА 4-Р.

Огрский район, колхоз "Лачплесис", хутор Тирумниеки.

Координаты: x= 3791570
y= 8370285

Начата 29/УI-1959г.

Окончена 31/УI-1959г.

Абсолютная отметка 55.46 м.
Глубина 20.00 м.

Геол. индекс	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород	Номер и вид анал.
1	2	3	4	5	6
	0.0	0.30	0.30	Почвенно-растительный слой	
lgl_{III} kb	0.30	0.60	0.30	Алеврит желтовато-коричневый, с примесью песка.	
gl_{III} kb	0.60	2.05	1.45	Суглинок грубый, бурый с серовато-зелеными пятнами, алевритовый, с линзами песка мелкозернистого, гравелистого, карбонатный	4-р гран.мин., петрогрф. анал., СО2.
lgl_{III} g2	2.05	2.30	0.25	Песок серовато-желтый тонкозернистый, алевритистый, слюдистый, карбонатный.	

387

1	2	3	4	5	6
lgl_{III} gr	2.30	4.00	1.70	Алеврит желтовато-коричневый, с единичными линзами песка тонкозернистого и глины.	4-р-2 гран.мин., петрограф. анализы, CO_2
gl_{III} gr	4.00	4.50	0.50	Суглинок коричнево-серый с гравием и галькой осадочных и магматических пород, карбонатный.	
-"-	4.50	8.10	3.60	Супесь тонкая серовато-коричневая, очень плотная, с гравием и галькой осадочных реже магматических пород.	4-р-3 гран.мин., петрограф. анализы, CO_2.
-"-	8.10	8.50	0.40	Глина коричневато-серая, песчанистая, плотная, пластичная, с гравием и галькой осадочных и магматических пород, карбонатная.	
D_3tg	8.50	9.50	1.00	Песчаник серовато-желтый, мелкозернистый, кварцевый, слабосцементированный.	
-"-	9.50	10.50	1.00	Песчаник светлосерый, тонкозернистый, карбонатный.	
-"-	10.5	14.50	4.00	Песчаник желтовато-серый, мелкозернистый, кварцевый.	4-Р-4 гран.мин. анализы.
-"-	14.50	15.50	1.00	Песчаник серовато-желтый, тонкозернистый, кварцевый.	
-"-	15.50	20.00	4.50	Песчаник светлосерый, тонкозернистый, кварцевый.	

СКВАЖИНА 5-р

Огрский район, колхоз "Узвара", хутор Вецкервенц

Координаты x= 3795140
y= 8364155

Начата 4/IX-59г.
Окончена 6/IX-59г.

Абсолютная отметка 47.16 м
Глубина 14.70м.

Геол. индекс	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород	Номер и вид анализа.
I	2	3	4	5	6
al_{IV}	0.0	0.20	0.20	Алеврит песчаный темно-серый с включениями песка, ожелезненного, некарбонатный.	
-"-	0.20	0.40	0.20	Алеврит песчанистый светло-желтовато-серый, с включениями песка ожелезненного, некарбонатный.	389
-"-	0.40	1.20	0.80	Песок желтый, тонкозернистый, алевритистый с включениями алеврита желтовато-коричневого.	
-"-	1.20	1.70	0.50	Песок бурый с коричнево-серыми пятнами, некарбонатный.	
gl_{III} кв	1.70	2.20	0.50	Валуны и галька преимущественно осадочных пород.	

1	2	3	4	5	6
gl_{III} кв	2.20	4.30	2.10	Суглинок грубый, коричневый, алевритовый, с галькой и валунами осадочных и магматических пород, карбонатный.	5-р-1 гран. и мин., петрограф. анализы, CO_2.
-"-	4.30	4.85	0.55	Суглинок грубый, желтовато-бурый, плотный, с гравием и галькой осадочных и магматических пород, карбонатный.	
lgl_{III} gr	4.85	5.45	0.60	Алеврит светлокоричневый, карбонатный.	
-"-	5.45	6.30	0.85	Песок серовато-желто-коричневый тонкозернистый, алевритистый, карбонатный.	
-"-	6.30	6.60	0.30	Супесь тонкая алевритовая, светлокоричневая, плотная карбонатная.	5-р-2 гран., мин. анализы, CO_2.
-"-	6.60	6.95	0.35	Песок желтовато-коричневый, тонкозернистый, карбонатный.	
-"-	6.95	7.15	0.20	Песок желтовато-серый, мелкозернистый, карбонатный.	
-"-	7.15	7.85	0.70	Песок светло-серый, мелкозернистый полевошпатово-кварцевый, карбонатный.	5-р-3 гран. и мин. анализы.
-"-	7.85	8.40	0.55	Глина серовато-коричневая, с включениями красновато-бурой и синевато-серой, алевритистая, карбонатная.	5-р-4 спорово-пыльц. анал.

1	2	3	4	5	6
lgl III gr	8.40	9.05	0.65	Глина темно-серовато-коричневая, пластичная, с включениями глины серой и синевато-серой.	5-р-5 спорово-пыльц. анализ.
gl III gr	9.05	14.00	4.95	Суглинок грубый коричневато-серый алевритистый, плотный, пластичный, с гравием и галькой магматических пород, в конце слоя с включениями глины красной и серовато-синей карбонатный.	5-р-6 грав. мин., петрограф. анал., CO2.
D3 og	14.00	14.70	0.70	Глина пестрая, очень плотная, сухая, слабокарбонатная.	

С К В А Ж И Н А № 6-р

Огрский район, с/с Огрестала, к-з " Падомью Цельш "

Координаты x = 3700080
y = 8362870

Начата 10.УШ.1959 г.
Окончена 11.УШ.1959 г.

Абсолютная отметка 37.45 м
Глубина 3.10 м.

Геол. индекс	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород	Номер и вид анализа
1	2	3	4	5	6
al_{IV}	0.0	1.25	1.25	Песок серовато-коричневый, серовато-желтый, тонкозернистый, алевритистый, карбонатный, в конце интервала ожелезненный.	
—"—	1.25	1.30	0.05	Супесь тонкая серовато-коричневая, средней плотности, с остатками растений, карбонатная.	
—"—	1.30	1.35	0.05	Песок мелкозернистый, с остатками растений.	
—"—	1.35	1.50	0.15	Песок коричнево-серый, среднезернистый.	
—"—	1.50	2.00	0.50	Галька, гравий осадочных и магматических пород с примесью песка разнозернистого, карбонатного.	
—"—	2.00	2.20	0.20	Песок коричнево-серый, разнозернистый, с гравием магматических и осадочных пород.	
—"—	2.20	2.35	0.15	Песок коричнево-серый, среднезернистый, карбонатный .	

382

1	2	3	4	5	6
gr	2.35	2.40	0.05	Супесь тонкая коричнево-серая, плотная, карбонатная, с гравием осадочных и магматических пород.	6-р-I гран. анализы, CD_2 мин
,од	2.40	3.10	0.70	Глина серовато-синяя, с гл. 2.55 м коричнево-фиолетовая, включениями синяя и бурая, плотная, пластичная.	

383

С К В А Ж И Н А 7-р

Огрский район, с/с Сунтажи, совхоз "Огре", хутор Рени.

Координаты: x= 3705510
y= 8372750

Начата 12/УШ-1959г.

Абсолютная отметка 69.71м

Окончена 12/УШ-1959г.

Глубина 5.20 м.

Геол. индекс	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород	Номер и вид анализа.
I	2	3	4	5	6
	0.0	0.20	0.20	Песок серый, тонкозернистый, с остатками растительности.	
lgIII kv	0.20	1.10	0.90	Песок желтый, с серовато-желтыми и оранжевыми пятнами, тонкозернистый, пылеватый.	
-"-	1.10	2.30	1.20	Супесь тонкая светлокоричневая, алевритистая.	7-р-1 гран. анализ мех.
gIII kv	2.30	2.75	0.45	Суглинок серовато-бурый, в начале слоя серовато-коричневый, пластичный, плотный, карбонатный, с гравием и галькой магматических и осадочных пород.	
-"-	2.75	3.20	0.45	Песок желтовато-коричневый, разнозернистый, глинистый, карбонатный, с гравием и галькой осадочных и магматических пород.	

339

1	2	3	4	5	6
gl_{III} хв	3.20	3.40	0.20	Супесь желтовато-коричневая, карбонатная, с гравием и галькой магматических и осадочных пород, с включением глины фиолетово-коричневой.	
-"-	3.40	4.70	1.30	Суглинок серовато-коричневый, пластичный с гравием и галькой осадочных и магматических пород.	
D_3 pg	4.70	5.2	0.50	Песчаник серовато-синий, тонкозернистый, в начале слоя алевритистый, прослойками глобуляровый.	

395

СКВАЖИНА 8-р

Огрский район, с/с Сунтажи, колхоз "Сунтажи"
хутор Веленас.

Координаты x= 3712300
y= 8374080

Начата 13/IX-1959г.
Окончена 14/IX-1959г.

Абсолютная отметка 71.66 м

Глубина 12.5 м.

Геол. индекс	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород	Номер и вид анализа.
1	2	3	4	5	6
$tgl_{III}kv$	0.0	0.20	0.20	Алеврит глинистый коричнево-серый, с примесью гравия, некарбонатный.	
-"-	0.20	0.70	0.50	Алеврит песчанистый желтовато-коричневый, с примесью мелкого гравия, некарбонатный.	
$gl_{III}kv$	0.70	2.50	1.80	Суглинок грубый желтовато-бурый, плотный, с незначительной примесью гравия и мелкой гальки слабокарбонатный.	8-р-1 Гран. мин. петрограф. анал. CO_2
-"-	2.50	3.20	0.70	Суглинок грубый, бурый, очень плотный, с примесью гравия и гальки осадочных и магматических пород, карбонатный.	

396

1	2	3	4	5	6
$l\,gk_{III}\,xb$	3.20	3.40	0.20	Алеврит глинистый, светло-коричнево-серый, вязкий, плотный, карбонатный, влажный.	
-"-	3.40	3.70	0.30	Алеврит глинистый серовато-желтый, плотный, карбонатный, влажный.	8-р-2 гран. и мин., спорово-пыльц. анализы.
-"-	3.70	4.15	0.45	Алеврит глинистый, коричнево-серый, рыхлый, карбонатный, водонасыщенный.	
-"-	4.15	4.25	0.10	Песок светло-серовато-желтый тонковернистый, глинистый, слабокарбонатный.	
-"-	4.25	4.95	0.70	Алеврит глинистый, коричнево-серый, с прослойками глины коричневой, сильно карбонатный.	8-р-3 гран. мин., спорово-пыльц. анализы.
-"-	4.95	5.90	0.95	Песок серовато-желтый, тонкозернистый, полевошпатово-кварцевый, карбонатный.	8-р-4 минер. и гран. анализы.
-"-	5.90	6.20	0.30	Песок желтовато-серый, мелкозернистый, полевошпатово-кварцевый, карбонатный.	
-"-	6.20	6.55	0.35	Песок коричнево-серый, разнозернистый, гравелистый, карбонатный, водонасыщенный.	

1	2	3	4	5	6
$fgIII^{1}kv$	6.55	7.10	0.55	Гравий и галька магматических и осадочных пород.	
$gIII^{1}kv$	7.10	8.10	1.00	Суглинок коричневато-серый с гравием и галькой осадочных и магматических пород, карбонатный.	
-"-	8.10	10.10	2.00	Супесь тонкая, алевритистая, серовато-коричневая, с примесью гравия и гальки осадочных и магматических пород.	8-р-5 гран.мин., петрограф. анализы, CO_2.
-"-	10.10	11.70	1.60	Суглинок грубый красновато-коричневый, плотный, с примесью гравия, гальки осадочных и магматических пород, карбонатный, в конце слоя с включениями глины красновато-бурой.	
D_3og	11.70	12.50	0.80	Глина серовато-синяя, очень плотная и пластичная, с линзами и прослойками глины красновато-бурой и песчаника серовато-синего, тонкозернистого.	

868

С К В А Ж И Н А 9-р

Сигулдский район, с/с Сидгунда, колхоз "Сидгунда" , хутор Уступи

Координаты x = 3720810
y = 8374340

Начата I9.УШ.I959г.
Окончена I9.УШ.I959г.

Абсолютная отметка 90,08м.
Глубина I0,25м.

Геологич. индекс	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород	Номер и вид анализа
I	2	3	4	5	6
	0,0	0,40	0,40	Песок темно-серый, разнозернистый.	
$gl_{III}kv$	0,40	0,90	0,50	Супесь грубая пестроокрашенная, алевритовая, слабокарбонатная.	9-р-I 339 гран.и мин.анал.
$lgl_{III}kv$	0,90	I,00	0,I0	Песок светло-серый тонкозернистый, алевритовый, слабокарбонатный.	9-р-2 гран.и минер. анализы
$gl_{III}kv$	I,00	I,80	0,80	Супесь грубая серовато-коричневая, алевритовая, с гравием и галькой осадочных и магматических пород.	9-р-3 гран.и минер. анализы
— " —	I,80	3,90	2,I0	Суглинок легкий серовато-коричневый, с глуб.2,2 красновато-коричневый, с гравием и галькой осадочных и магматических пород.	

1	2	3	4	5	6
dH_{III}^{kv}	3.9	4.35	0.45	Супесь тонкая коричневая, с гравием и галькой магматических и осадочных пород, в конце интервала с обломками песчаника.	9-р-4 гран. и мин. анализы.
D_{3od}	4.35	4.50	0.15	Глина красновато-коричневая и серовато-синяя, пластичная, плотная.	
-"-	4.50	6.6	2.10	Песок светлосерый, мелкозернистый.	
-"-	6.6	7.50	0.90	Песчаник серовато-синий, тонкозернистый, алевритовый, с прослойками глины красновато-коричневой.	
-"-	7.50	10.25	2.75	Глина серовато-зеленая, прослойками фиолетово-коричневая.	

С К В А Ж И Н А 11-р

Сигулдский район, с/с Малпилс, колхоз "Спартак",
хутор Земтури.

Координаты x= 3721560
y= 6376460

Начата 21/УШ-1959г.

Окончена 23/УШ-1959г.

Абсолютная отметка 100.64 м.

Глубина 12.10 м.

Геол. индекс	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород	Номер и вид анализа.
1	2	3	4	5	6
gl_{II}^{kv}	0.0	0.40	0.40	Песок серовато-коричневый, алевритистый, с гравием и галькой магматических и осадочных пород.	10к
-"-	0.40	1.30	0.90	Песок серовато-коричневый, разнозернистый, глинистый, алевритистый.	11-р-1 гран. анализы мин.
-"-	1.30	1.75	0.45	Супесь красновато-бурая, алевритистая, с гравием и галькой осадочных и магматических пород.	
-"-	1.75	3.50	1.75	Супесь грубая красновато-бурая, с гравием и галькой осадочных и магматических пород, карбонатная.	11-р-2 гран. и мин. анализы.
-"-	3.50	4.50	1.00	Супесь желтовато- бурая, алевритистая, с включением гравия и гальки от 40.0 до 70.0%	

1	2	3	4	5	6
$fgl_{II-III}kv$	4.50	7.50	3.00	Песок красновато-бурый, тонкозернистый, глинистый, гравелистый.	II-р-5 гран. и мин. анализы.
$gl_{II-III}kv$	7.5	7.60	0.10	Супесь коричневая с линзами мощностью 1-3 см песка светложелтого, мелкозернистого.	II-р-6 гран. и мин. анализы.
$l\,gl_{II-III}kv$	7.60	7.70	0.10	Песок светложелтый, мелкозернистый с включениями глины коричневой, песчанистой.	
$gl_{II-III}kv$	7.7	10,0	2.3	Супесь грубая красновато-бурая, с гравием и галькой осадочных и магматических пород около 30,0%.	II-р-7 гран. и мин. анализы.
- " -	10.0	11.80	1.80	Супесь грубая красновато-бурая, плотная с гравием и галькой около 40%.	II-р-4 гран. и мин. анализы.
D_3dg	11.80	12.10	0.30	Глина серовато-зеленая с коричневыми пятнами, с включениями песчаника серовато -зеленого.	

СКВАЖИНА 12-р

Сигулдский район, Аллажский с/с, совхоз "Малпилс", хутор Сикснас.

Координаты: x= 3727830
y= 8374250

Начата 26/VIII-1959г.

Окончена 28/VIII-1959г.

Абсолютная отметка 100,70 м
Глубина 7,8 м.

Геол. индекс	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород.	Номер и вид анализа.
1	2	3	4	5	6
$gl_{III}kv$	0.0	0.10	0.10	Алеврит песчаный, коричнево-серый, рыхлый.	
-"-	0.10	0.30	0.20	Супесь красновато-коричневая с редкими гравийными зернами.	
-"-	0.30	0.45	0.15	Галька и гравий осадочных и магматических пород.	
-"-	0.45	1.05	0.60	Супесь грубая, бурой окраски, алевритовая, с гравием и галькой осадочных и магматических пород.	12-р-1 гран. с, мин. и петрогр. анал.
-"-	1.05	2.00	0.95	Супесь желтовато-бурая, плотная, вязкая, с галькой и гравием осадочных и магматических пород около 30,0%.	

I	2	3	4	5	6
lgl_{III} кв	2.00	2.40	0.4	Песок серовато-коричневый, тонкозернистый, алевритовый.	12-р-5 гран., мин. анализы.
-"-	2.40	2.5	0.10	Песок коричнево-желтый, мелкозернистый, карбонатный.	
gl_{III} кв	2.50	3.30	0.80	Супесь желтовато-коричневая, плотная, карбонатная, с гравием и галькой осадочных и магматических пород.	
-"-	3.30	4.05	0.75	Супесь грубая красновато-бурая, с гравием и галькой осадочных и магматических пород.	12р-6 гран. и мин. анализы.
-"-	4.05	5.80	1.75	Супесь тонкая, красновато-бурая, алевритистая, с гравием и галькой осадочных и магматических пород, карбонатная.	12-р-2 гран. и мин. анализы.
lgl_{III} кв	5.80	6.0	0.20	Песок алевритистый желтовато-коричневый, тонкозернистый, карбонатный.	
fgl_{III} кв	6.0	6.30	0.30	Песок желтовато-серый, разнозернистый, с гравием магматических и осадочных пород.	
-"-	6.30	6.70	0.40	Песок коричнево-серый, крупнозернистый, с гравием и галькой, карбонатный.	
gl_{III} кв	6.70	7.00	0.30	Супесь красновато-коричневая плотная, пластичная, с гравием и галькой осадочных и магматических пород, карбонатный.	

404

1	2	3	4	5	6
$ge_{III}kb$	7.00	7.70	0.70	Супесь грубая, красновато-коричневая алевритистая, с примесью гравия и гальки осадочных и магматических пород.	12-р-4 гран. и мин. анализы.
D_3dg	7.70	7.80	0.10	Доломит серый с красновато-коричневыми пятнами, крепкий.	

СКВАЖИНА 13-р

Сиглудский район, с/с Аллажи, совхоз "Малпилс" хутор Сикснас.

Координаты x= 3827830
y= 8374020

Начата 30/УШ-1959г.
Окончена 30/УШ-1959г.

Абсолютная отметка 95.93 м.
Глубина 2.50 м.

	0.0	0.15	0.15	Почвенно-растительный слой.
ae_{IV}	0.15	0.35	0.20	Алеврит песчанистый светлосерый.
$ge_{III}kb$	0.35	0.90	0.55	Супесь коричнево-желтая с гравием и галькой около 40% осадочных и магматических пород.
-"-	0.90	1.55	0.65	Суглинок светлосеровато-коричневый, с гравием и галькой осадочных пород, карбонатный.
-"-	1.55	1.85	0.30	Песок коричнев то-серый, разнозернистый, с гравием осадочных и магматических пород, карбонатный.

1	2	3	4	5	6
$gl_{III}kb$	1.85	2.40	0.55	Суглинок серовато-коричневый с гравием и галькой осадочных и магматических пород, в кровле слоя с линзами алеврита серовато-синего, карбонатного.	
$D_3 pe$	2.40	2.50	0.10	Доломит серый, плотный.	

С К В А Ж И Н А 14-р

Сигулдский район, с/с Аллажи, колхоз "Дзиркстеле", хутор Земеньказлны.

Координаты x= 3834350
y= 8366640

Начата 31.УШ-1959г.
Окончена 31/УШ-1959г.

Абсолютная отметка 92.85 м.
Глубина 6.05.

$lgl_{III}kb$	0.0	0.20	0.20	Песок темносеровато-коричневый, разнозернистый с гравием.	
	0.20	1.20	1.00	Песок светлокоричневый, тонкозернистый, пылеватый, рыхлый.	
	1.20	1.50	0.30	Песок желтовато-коричневый, мелкозернистый, рыхлый.	
	1.50	2.10	0.60	Песок коричнево-желтый, тонкозернистый, алевритистый, кварцевый.	14-р-1 гран. и мин. анализы.

1	2	3	4	5	6
$g^{2}_{III}kb$	2.10	2.80	0.70	Супесь коричнево-красная с отдельными зернами гравия, с включениями глины серой.	
"	2.80	3.80	1.00	Супесь тонкая коричневая, плотная, вязкая, с гравием и галькой осадочных и магматических пород.	14-р-2 гран. и мин. анализы.
"	3.80	5.50	1.70	Суглинок красновато-бурый, плотный, вязкий, с гравием и галькой осадочных и магматических пород около 30%.	
$a_{3}p^{2}$	5.50	6.05	0.55	Глина фиодетово-коричневая с серыми, красновато-коричневыми пятнами, с прослоем суглинка коричневато-красного цвета.	

СКВАЖИНА 15-р

Сигулдский район, с/с Аллажи, хутор Стикены.

Координаты x= 3834250
y= 8366640

Начата I/IX-1959г.

Окончена I/IX-1959г.

Абсолютная отметка 53.67 м.
Глубина 3.5 м.

p_{IV}	0.0	0.15	0.15	Торф коричнево-серый, частично разложившийся.	

1	2	3	4	5	6
$eq\,e^{d}_{III}\,kb$	0.15	0.55	0.40	Галька, гравий магматических, реже осадочных пород, сцементированные песком тонкозернистым, алевритистым, ожелезненным.	
"	0.55	0.80	0.25	Песок светложелтовато-серый, тонкозернистый, рыхлый.	
"	0.80	1.10	0.3	Песок коричнево-серый, тонкозернистый, алевритистый.	
"	1.10	1.90	0.8	Песок светло-коричневый, тонкозернистый, алевритистый, кварцевый, зерна окатанные.	15-р-1 гран. и мин. анализы.
"	1.90	2.2	0.3	Песок светло-желтый, тонкозернистый, кварцевый.	15-р-2 гран. и мин. анализы.
"	2.2	2.50	0.30	Песок розовый, тонкозернистый, алевритистый, кварцевый.	15-р-3 гран. и мин. анализы.
"	2.50	3.50	1.00	Песок розовый и красновато-коричневый, тонкозернистый, алевритистый, ожелезненный.	

С К В А Ж И Н А 15-а-Р

Сиглудский район, с.с. Аллажи, хутор Стикены.

Координаты x= 3834000
y= 8366860

Начата 2/IX-1959г.

Окончена 2/IX-1959г.

Абсолютная отметка 60.11 м
Глубина 3.70 м.

Геол. индекс	Интервал От	Интервал до	Мощность	Характеристика пород	Номер и вид анализа.
1	2	3	4	5	6
P_{IV}	0.0	0.30	0.30	Торф коричнево-серый, песчанистый.	
e^{d}_{III} кв	0.30	1.10	0.80	Песок серовато-оранжевый мелко и среднезернистый, с гравием и галькой осадочных и магматических пород.	
e^{d}_{III} кв	1.10	2.00	0.90	Песок коричнево-желтый, тонкозернистый, кварцевый.	
"	2.00	2.20	0.20	Песок коричнево-желтый, мелкозернистый, кварцевый.	
e_{III} кв	2.20	2.70	0.50	Супесь коричнево-красная с гравием магматических пород, средней плотности.	
39j D_3	2.70	3.70	1.0	Глина коричнево-красная, плотная, вязкая, с включениями алевролита серовато-синего.	

409

С К В А Ж И Н А 16-р

Сигулдский район, с/с Аллажи, колхоз "Дзиркстеле"
хутор Смилтаи.

Координаты x= 3834790
y= 8368520

Начата 4/IX-1959г.
Окончена 7/IX-1959г.

Абсолютная отметка 95.96 м

Глубина 5.15 м.

Геол. индекс	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород	Номер и вид анализа.
I	2	3	4	5	6
	0.0	0.30	0.30	Песок темносерый, мелкозернистый, кварцевый.	
2 д е ш кв	0.30	2.30	2.00	Песок розовый, розовато-серый, в конце слоя желтовато-серый, разнозернистый, рыхлый.	
"	2.30	2.80	0.50	Тонкое переселаивание песка светлосерой, желтой, серовато-коричневой окраски, разнозернистого; мощность прослеек 1-10 мм.	
"	2.80	3.00	0.20	Песок желтовато-серый, мелкозернистый, кварцевый, рыхлый.	
"	3.00	3.20	0.20	Песок оранжевый, мелкозернистый, кварцевый, рыхлый.	
"	3.20	3.45	0.25	Алеврит светлосерый, прослойками оранжевый, желтый, плотный, в конце слоя с включениями ортштейна.	

410

1	2	3	4	5	6
$e_{III}kb$	3.45	3.55	0.10	Песок серовато-коричневый, тонкозернистый, алевритистый, кварцевый.	
$e_{III}kb$	3.55	3.65	0.10	Супесь коричнево-серая, с гравием и галькой осадочных и магматических пород около 10%.	
-"-	3.65	4.90	1.25	Супесь желтовато-серая, рыхлая, с гравием и галькой осадочных и магматических пород около 40,0%.	
D_3re	4.90	5.10	0.20	Глина пестроокрашенная, песчанистая, плотная, вязкая, в конце слоя с включениями щебня доломита.	
-"-	5.10	5.15	0.05	Доломит коричнево-желтый, крепкий, мелкопористый.	

С К В А Ж И Н А 17-р

Сигулдский район, с, с Эзерциемс, колхоз "Эзерциемс", хутор Румниеки.

Координаты x= 3847350
y= 8368175

Начата 21/XI-1959г.

Окончена 23/XI-1959г.

Абсолютная отметка 91.46м.

Глубина 9.2 м.

Геол. индекс	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород	Номер и вид анализа.
1	2	3	4	5	6
	0.0	0.15	0.15	Песок коричневый, тонкозернистый, алевритистый.	
e_{III} кв	0.15	0.30	0.15	Песок красновато-коричневый, тонкозернистый, глинистый.	
"	0.30	0.50	0.20	Супесь красновато-коричневая, с примесью гравия и гальки осадочных и магматических пород.	
"	0.50	0.60	0.10	Суглинок красновато-коричневый, очень плотный, с прослойками мощностью 1 мм-3 см песка тонкозернистого, пылеватого.	
D_3 amt	0.60	1.90	1.30	Песок светложелтый, прослойками светлокоричневый, оранжевый, тонкозернистый, пылеватый.	

412

1	2	3	4	5	6
amt	1.90	3.50	1.6	Алевролит синевато-серый прослойками фиолетово-коричневый, зеленовато-серый, слабосцементированный.	
	3.50	5.00	1.50	Песок желтовато-коричневый с гл.3.60 м синевато-серый, тонкозернистый, алевритистый, слюдистый.	
	5.00	9.20	4.20	Алевролит синевато-синий, прослойками оранжевый, коричневый, фиолетово-коричневый, глинистый.	

С К В А Ж И Н А 18-р

Сигулдский район, с/с Турайда, колхоз "Узвара"
хутор Админи.

Координаты : x= 3851400

y= 8370200

Начата 15,IX-1959г.

Окончена 15/IX-1959г.

Абсолютная отметка 68.45
Глубина 7.80 м.

Геол. индекс	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород	Номер и вид анализа.
1	2	3	4	5	6
	0.0	0.30	0.30	Песок коричнево-серый, разнозернистый, алевритистый, с корнями растений.	
dеmкв	0.30	1.20	0.80	Суглинок желтовато-бурый, прослойками коричневый, серый, желтовао-серый, темносерый, с прослойками песка желтовато-серого тонкозернистого.	
"	1.20	2.20	1.00	Супесь тонкая, валунная, желтовато-бурая, в начале слоя с прослойками глины серовато-синей, с обломками выветрелых магматических и осадочных пород, с галькой и гравием, карбонатный.	18-р-1 гран. и мин. анализ.
"	2.20	3.80	1.60	Суглинок серовато-коричневый, очень плотный, вязкий, с гравием и галькой осадочных и магматических пород.	

1	2	3	4	5	6
Q_{III} кб	3.80	5.35	1.55	Супесь грубая, валунная, плотная, вязкая, с гравием и галькой магматических и осадочных пород, карбонатная.	18-Р-2 гран. и мин. анал.
-"-	5.35	6.45	1.10	Супесь тонкая, валунная, коричнево-красная, плотная, вязкая, с гравием и галькой магматических и осадочных пород свыше 10%.	18-р-3 гран. и мин. анализы
D_3 gl	6.45	7.80	1.35	Глина темнокоричневая, красная с серовато-синими пятнами, очень плотная, вязкая.	

С К В А Ж И Н А 19-р

Сигулдский район, с/с Инциемс, хутор Пурини

Координаты: x= 3852800
y= 8369775

Начата 24.У.1960 г.
Окончена 25.У.1960г.

Абсолютная отметка -69.53 м
Глубина 28.0 м.

Геолог. индекс	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород	Номер и вид анализа
1	2	3	4	5	6
dgl_{III} kv	0.0	0.40	0.40	Супесь желтовато-коричневая, с корнями растений, с галькой изверженных и осадочных пород.	
"	0.40	3.00	2.60	Супесь грубая темно-коричневая, слабокарбонатная с галькой изверженных и осадочных пород.	19-р-1 гран.и мин, анализы
"	3.00	5.30	2.3	Супесь грубая коричневая, с галькой изверженных и осадочных пород, карбонатная.	19-р-2 гран.и мин. анализы
fgl_{III} kv	5.30	6.00	0.70	Песок коричневый, мелко-и тонкозернистый, кварцевый, со слюдой, с редкой и мелкой галькой осадочных пород.	
"	6.00	7.50	1.50	Песок светло-коричневый, от тонко-до среднезернистого.	19-р-3 гран.и мин. анализы
"	7.50	16.50	9.00	Песок светло-желтый, тонко-и мелкозернистый, слабокарбонатный.	19-р-4 гран.анал.

1	2	3	4	5	6
lgk_{III} кб	16.5	24.00	17.5	Алеврит серый, слюдистый, слабокарбонатный.	19-Р-5 гран. анал.
gk_{III} g^2	24.00	26.30	2.30	Суглинок алевритовый, серый, слюдистый, карбонатный, с редкой галькой осадочных и изверженных пород.	19-Р-6 гран. анализ
$D_3 gl$	26.30	26.60	0.30	Алевролит зеленовато-светло-серый, слабослюдистый.	
"	26.60	28.00	1.40	Глина темно-сиреневая с бурыми и желтовато-зелеными пятнами, с [illegible].	

С К В А Ж И Н А 20 -р

Сигулдский район, с/с Лигатне, хутор Эльпьи, триангуляционная вышка 77.72 м.

Координаты: x= 3848550
y= 8376710

Начата 8.1Х.1959г.
Окончена 10.1Х.1959г.

Абсолютная отметка 78.36 м.
Глубина 16.60 м

Геол. индекс	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород	Номер и вид анализа
1	2	3	4	5	6
lgl III кв	0.0	0.30	0.30	Глина коричневая, с корнями растений.	
—"—	0.30	1.05	0.75	Глина желтовато-коричневая с мелкими серовато-синими и темно-серыми пятнами, с включениями и прослойками глины светло-коричневой, алевритистой.	8/5
—"—	1.05	1.70	0.65	Супесь тонкая светло-коричневая, редкими прослойками синяя, оранжевая, алевритовая, плотная, вязкая, карбонатная.	20-р-1 гран. и мин анализы
—"—	1.70	2.50	0.80	Глина коричневая, с серовато-синими прожилками и пятнами, карбонатная, с маломощными прослойками песка пестроокрашенного, мелкозернистого и глины алевритистой.	

1	2	3	4	5	6
св	2.50	5.0	2.5	Глина тонкая, коричневая с темносерыми пятнами, с прослойками алеврита, карбонатная.	20-р-4 гран. и мин. анализы.
	5.0	5.30	5.00	Песок светлооранжевый, тонкозернистый, алевритистый, рыхлый, карбонатный.	
	5.30	5.50	0.20	Песок коричнево-желтый, мелкозернистый, кварцевый, рыхлый.	
	5.50	7.00	1.50	Песок желтый разнозернистый, рыхлый, карбонатный.	
	7.00	7.90	0.90	Алеврит песчаный светло-коричневый, плотный, карбонатный.	
	7.90	8.90	1.00	Алеврит коричневый плотный, карбонатный, в начале слоя с прослойками мощностью 0,1-3 мм глины серовато-синей и красновато-коричневой, в конце слоя - песка тонкозернистого.	
	8.90	9.05	0.15	Алеврит желтовато-коричневый, глинистый, карбонатный.	
	9.05	9.50	0.45	Алеврит серовато-коричневый, глинистый, плотный, карбонатный, с тонкими прослойками глины коричневой, плотной, вязкой.	

479

1	2	3	4	5	6
$aQ_{III}kv$	9.50	10.60	1.10	Алеврит коричневый, глинистый, плотный, вязкий, карбонатный.	
$aQ_{III}gz$	10.60	12.70	2.10	Суглинок серовато-коричневый, коричневый, очень плотный, вязкий с редкими зернами гравия, с включениями алеврита.	
"	12.70	14.15	1.45	Супесь тонкая, валунная, серовато-коричневая, плотная, карбонатная с гравием магматических и осадочных пород.	20-р-6 гран. и мин. анализы.
"	14.15	16.50	2.35	Суглинок коричневый, очень плотный, вязкий, с гравием магматических и осадочных пород, карбонатный.	
D_3ot	16.50	16.60	0.10	Песок глинистый, желтовато-коричневый, мелковернистый, кварцевый.	

С К В А Ж И Н А 21-р

Цесисский район, с/с Лиелстраупе, колхоз "Лайма", хутор Карклини.

Координаты: x = 3850600
y = 8378260

Начата 1/XI-1959г.

Окончена 7/XI-1959г.

Абсолютная отметка 78.61 м

Глубина 19.85 м.

Геол. индекс	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород	Номер и вид анализа.
1	2	3	4	5	6
$eg_{ж}$ кв	0.0	0.30	0.30	Алеврит коричневато-серый, слабоуплотненный.	
"	0.30	1.70	1.40	Алеврит желтовато- бурый, слабоуплотненный, с включениями глины серовато-коричневой и желтовато-серой.	
"	1.70	2.70	1.00	Глина коричневая, очень плотная, с единичными зернами гравия.	
"	2.70	4.10	1.40	Алеврит светлокоричневый, плотный, карбонатный, с включением глины коричневой, плотной.	
"	4.10	6.15	2.05	Глина серовато-коричневая, очень плотная, карбонатная, с отдельными зернами гравия.	

421

1	2	3	4	5	6
$l_g l_{III} kb$	6.15	7.40	1.25	Глина алевритистая коричневая, очень плотная, карбонатная, с включениями и прослойками алеврита серовато-коричневого.	
"	7.40	9.80	2.4	Глина коричневая, очень плотная, карбонатная с прослойками алеврита серовато-коричневого.	
$gl_{III} kb$	9.80	11.25	1.45	Суглинок серовато-коричневый, очень плотный, карбонатный, с гравием и слабоокатанной галькой осадочных и магматических пород.	
"	11.25	11.65	0.40	Супесь серовато-коричневая, очень плотная, карбонатная, с гравием осадочных и магматических пород.	
$l_g l_{III} kb$	11.65	12.00	0.35	Глина коричневая, очень плотная, карбонатная.	
$gl_{III} kb$	12.00	12.50	0.50	Суглинок серовато-коричневый, очень плотный, с гравием и галькой осадочных и магматических пород.	
"	12.50	12.70	0.20	Суглинок серовато-коричневый, очень плотный, с включениями серовато-коричневой глины и алеврита светлокоричневого, карбонатного.	
$l_g l_{III} kb$	12.70	13.20	0.50	Песок светлокоричневый, тонкозернистый алевритистый, карбонатный.	
"	13.20	14.05	0.85	Алеврит светлокоричневый, плотный, карбонатный.	

422

1	2	3	4	5	6
$e_{gl_{III}}$ кв	14.05	16.20	2.15	Алеврит глинистый, желтовато-коричневый, плотный, карбонатный.	
"	16.20	16.35	0.15	Алеврит желтовато-коричневый, слюдистый, карбонатный.	
"	16.35	16.80	0.45	Алеврит светлокоричневый с прослойками глины коричневой.	
"	16.80	17.05	0.25	Песок коричнево-желтый мелкозернистый, с незначительной примесью крупнозернистой фракции.	
"	17.05	17.70	0.65	Песок желтовато-коричневый, разнозернистый, слабокарбонатный.	
"	17.70	18.05	0.35	Песок желтовато-коричневый, тонкозернистый, алевритистый, карбонатный.	
$f_{gl_{III}}$ кв	18.05	19.85	1.80	Гравий и галька осадочных и магматических пород.	

423

С К В А Ж И Н А 21 а-р

Цесисский район, с/с Лиелстраупе, колхоз "Лайма", хутор Эрдмани.

Координаты x= 3750130
y= 8378150

Начата 8/XI-1959г.
Окончена 10/XI-1959г.

Абсолютная отметка 61.03 м.

Глубина 19.15 м.

Геол. индекс	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород	Номер и вид анализа.
1	2	3	4	5	6
lgl_{III} кв	0.0	0.40	0.40	Глина темнокоричневая, плотная, с остатками растений.	
-"-	0.40	1.10	0.70	Глина песчаная, желтовато-коричневая, плотная, с отдельными зернами гравия.	
-"-	1.10	1.20	0.10	Глина коричневая, плотная.	
-"-	1.20	1.35	0.15	Глина серовато-коричневая, плотная, с прослойками песка мелкозернистого.	
-"-	1.35	3.40	2.05	Глина песчаная темносерая, плотная, с остатками растений, слабокарбонатная.	
gl_{III} кв	3.40	18.10	14.70	Суглинок серовато-коричневый, плотный, карбонатный, с гравием и галькой осадочных и магматических пород до 10,0%.	

424

1	2	3	4	5	6
lgk_{III} gr(?)	18.10	18.30	0.20	Глина песчаная желтовато-коричневая, очень плотная, карбонатная.	
-II-	18.30	18.50	0.20	Алеврит желтовато-коричневый, плотный, карбонатный.	
$D_3 gj$	18.50	18.75	0.25	Песок красновато-желтый тонко-и мелкозернистый, с прослойками алеврита.	
-II-	18.75	18.95	0.20	Песок розовый, разнозернистый, кварцевый, плотный.	
$D_3 gj$	18.95	19.15	0.20	Песчаник розовый, тонкозернистый.	

425

С К В А Ж И Н А 22-р

Цесисский район, с/с Лиелстраупе, колхоз „Лийма", хутор Зальмежи.

Координаты x= 3752105
y= 8378565

Абсолютная отметка. 70.0 м.

Глубина 22.30 м.

Начата 28/IX-1959г.

Окончена 30/IX-1959г.

Геол. индекс	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород	Номер и вид анализа.
1	2	3	4	5	6
$fglt_{III}kv$	0.0	0.60	0.60	Песок серовато-оранжевый, разнозернистый, кварцевый, с гравием магматических, реже осадочных пород.	126
-"-	0.60	1.15	0.55	Песок коричнево-серый, серовато-коричневый, разнозернистый, карбонатный, с гравием и галькой осадочных и магматических пород.	
-"-	1.15	1.40	0.25	Песок желтовато-коричневый, разнозернистый карбонатный с единичными зернами гравия, с включениями глины коричневой, плотной.	
-"-	1.40	1.80	0.40	Песок коричнево-желтый, разнозернистый, кварцевый, карбонатный.	

1	2	3	4	5	6
$fglt_{III}$-кв	1.8	3.15	1.35	Песок коричнево-желтый, разнозернистый, кварцевый, с включениями глины коричневой, карбонатной.	
-"-	3.15	3.25	0.10	Песок коричнево-желтый, мелкозернистый, кварцевый, карбонатный.	
-"-	3.25	5.20	1.95	Песок коричнево-желтый, разнозернистый, с включениями глины коричневой, плотной, карбонатной.	
-"-	5.20	6.50	1.30	Песок желтовато-коричневый, тонкозернистый, кварцевый, слюдистый, карбонатный.	
-"-	6.50	7.50	1.00	Песок коричнево-желтый, разнозернистый, кварцевый, слабоокатанный.	
-"-	7.50	8.50	1.00	Песок коричнево-желтый, тонкозернистый, кварцевый, слабоокатанный.	22-р-1 гран. и мин. анализ.
-"-	8.50	10.05	1.55	Песок коричнево-желтый, разнозернистый, кварцевый, слабокарбонатный.	
-"-	10.05	11.15	1.10	Песок коричнево-желтый, разнозернистый, карбонатный, с включениями глины коричневой плотной.	
-"-	11.15	11.60	0.45	Песок коричнево-желтый, разнозернистый, карбонатный, с линзами гравия и с галькой осадочных и магматических пород.	

1	2	3	4	5	6
$fglt_{III}^{kv}$	11.60	12.65	1.05	Песок желтовато-коричневый мелкозернистый, кварцевый, с гравием осадочных пород свыше 10%, карбонатный.	
lgl_{III}^{kv}	12.65	15.00	2.35	Алеврит глинистый светлокоричневый, плотный, карбонатный, с незначительной примесью гравия магматических и осадочных пород.	22-р-2 гран. и мин. анализы.
-"-	15.00	16.00	1.00	Алеврит светлокоричневый плотный, карбонатный, с прослойками глины коричневой.	
-"-	16.00	16.50	0.50	Алеврит, аналогичный описанному в интервале 12.65-15.00 м.	
gl_{III}^{g2}	16.50	21.00	4.50	Суглинок грубый валунный алевритовый, коричневый, очень плотный, карбонатный, с примесью гравия осадочных и магматических пород.	22-р-3 гран. и мин. анализы.
-"-	21.00	22.30	1.30	Супесь тонкая валунная, красновато-коричневая, плотная, с гравием и галькой осадочных и магматических пород, карбонатная.	

С К В А Ж И Н А 23-р

Цесисский район, в 500 м юго-западнее озера Плаужи.

Координаты x= 3755950
y= 8376690

Начата 16/X- 1959г.
Окончена 24/X- 1959г.

Абсолютная отметка 70.0м

Глубина 19.30м.

Геол. индекс	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород.	Номер и вид анализа.
1	2	3	4	5	6
	0.0	0.30	0.30	Почвенно-растительный слой.	
f gl t III кв	0.30	0.65	0.35	Песок желтый, разнозернистый, рыхлый, влажный.	
-"-	0.65	1.05	0.40	Песок серовато-желтый, тонкозернистый, с примесью разнозернистого, рыхлый.	
-"-	1.05	1.30	0.25	Песок желтовато-коричневый, разнозернистый, кварцевый, некарбонатный, влажный.	
-"-	1.30	2.50	1.20	Песок коричневато-серый, разнозернистый, полевошпатово-кварцевый, рыхлый, водонасыщенный.	
-"-	2.50	3.25	0.75	Песок серый, разнозернистый, алевритистый, полевошпатово-кварцевый, рыхлый, водонасыщенный.	

429

1	2	3	4	5	6
$lgIII^{kv}$	3.25	3.30	0.05	Алеврит зеленовато-серый, плотный, вязкий, некарбонатный.	
$gIII^{kv}$	3.30	4.50	1.20	Супесь грубая зеленовато-серая, плотная, вязкая, с примесью гравия, редкой гальки магматических и осадочных пород.	23-р-1 гран., мин., петрограф. анализы, CO_2.
-"-	4.50	5.30	0.80	Супесь тонкая красновато-коричневая, очень плотная, вязкая, с примесью гальки и гравия осадочных и магматических пород.	23-р-2 гран., мин., петрограф. анализы, CO_2.
-"-	5.30	7.10	1.80	Супесь грубая, серовато-коричневая, с примесью гравия и гальки магматических и осадочных пород, карбонатная.	23-р-3 гран., мин., петрограф. анализы.
$lgIII^{kv}$	7.10	7.30	0.20	Алеврит светлокоричневый, плотный, вязкий, ~~карбонатный~~, с примесью гравия, карбонатный.	
-"-	7.30	7.90	0.60	Песок желтый, тонковернистый, алевритистый, полевошпатово-кварцевый, карбонатный.	
-"-	7.90	8.60	0.70	Песок желтовато-коричневый, тонковернистый, алевритистый, полевошпатово-кварцевый, рыхлый, карбонатный.	
-"-	8.60	9.60	1.00	Песок желтовато-коричневый тонковернистый, с примесью среднезернистого, полевошпатово-кварцевый, рыхлый, карбонатный.	23-р-4 гран., мин., анализы, CO_2.

130

1	2	3	4	5	6
$l\,gl_{III}kv$	9.60	9.85	0.25	Песок серовато-коричневый, тонковернистый, алевритовый, плотный, карбонатный.	
-"-	9.85	14.60	4.75	Алеврит желтовато-коричневый, плотный, с примесью песка тонковернистого, вначале слоя с прослойками глины коричневой.	
$gl_{III}kv$	14.60	15.20	0.60	Суглинок желтовато-коричневый, алевритистый, в начале слоя красновато-коричневый, с примесью гравия и гальки осадочных и магматических пород.	
-"-	15.20	15.75	0.55	Супесь тонкая красновато-коричневая, плотная, вязкая, с гравием и галькой магматических и осадочных пород.	23-р-5 гран. мин. анализы, СО2.
-"-	15.75	16.75	1.00	Супесь тонкая, красновато-коричневая, плотная, с примесью песка мелковернистого, водонасыщенного, карбонатная.	
-"-	16.75	18.15	1.40	Супесь тонкая, коричневая, красновато-коричневая, плотная, с примесью гравия и гальки осадочных и магматических пород, карбонатная.	
-"-	18.15	19.30	1.15	Супесь грубая коричнево-серая, плотная, с примесью гравия и единичной гальки осадочных и магматических пород, карбонатная.	23-р-6 гран. мин. петрограф. анализы СО2.

431

СКВАЖИНА 24-р

Цесисский район, с/с Мазатрауре, хутор Велицас

Координаты x= 3758390
y=8374085

Начата 11.1X.1959г.
Окончена 11.X.1959 г.

Абсолютная отметка 70.0 м.
Глубина 11.20 м.

Геолог. индекс	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород	Номер и вид анализа
1	2	3	4	5	6
	0.0	0.40	0.40	Почвенно-растительный слой.	
gl_{III} kb	0.40	0.90	0.50	Супесь желтовато-бурая, плотная, с гравием осадочных и магматических пород, карбонатная.	
"	0.90	1.35	0.45	Супесь бурая плотная, с гравием и галькой осадочных и магматических пород до 10.0 %, некарбонатная.	
"	1.35	2.00	0.65	Супесь желтовато-бурая, плотная, с гравием и галькой осадочных и магматических пород свыше 30%, слабокарбонатная.	432
"	2.00	2.50	0.50	Супесь грубая, валунная, желтовато-бурая, плотная, с гравием и галькой осадочных и магматических пород, свыше 30%, карбонатная.	24-р-1 гран. и ми анализы
$fglt_{III}$ kb	2.50	2.60	0.10	Песок коричнево-желтый, мелкозернистый, полевошпатово-кварцевый, карбонатный.	
gl_{III} kb	2.60	2.90	0.30	Супесь коричневато-красная, плотная, с гравием и галькой магматических и осадочных пород, карбонатная.	
"	2.90	3.50	0.60	Суглинок коричневый, очень плотный, с мелким гравием магматических и осадочных пород, с прослойками песка красновато-коричневого и глины светло-коричневой, карбонатной.	

1	2	3	4	5	6
gl_{III} kb	3.50	4.00	0.50	Суглинок желтовато-коричневый, плотный, с гравием магматических пород, карбонатный.	
lgl_{III} g2	4.00	4.70	0.70	Песок желтовато-коричневый, разнозернистый, с прослойками глины коричневой, плотной.	
$lglt_{III}$ g2	4.70	5.05	0.35	Песок светло-коричневый, разнозернистый, карбонатный.	
lgl_{III} g2	5.05	5.20	0.15	Песок коричнево-желтый, красновато-коричневый, тонкозернистый, алевритовый, кварцевый.	
gl_{III} g2	5.20	5.22	0.02	Суглинок серовато-коричневый, очень плотный, с примесью гравия магматических и осадочных пород, карбонатный.	
lgl_{III} g2	5.22	5.25	0.03	Песок желтовато-коричневый, тонкозернистый, рыхлый.	
gl_{III} g2	5.25	5.30	0.05	Суглинок коричневый, очень плотный, с примесью гравия осадочных и магматических пород, карбонатный.	
lgl_{III} g2	5.30	5.60	0.30	Глина темно-серовато-коричневая, участками светло-коричневая, с линзами светло-коричневого алеврита.	
gl_{III} g2	5.60	6.30	0.70	Суглинок пестроокрашенный, плотный с гравием и галькой осадочных и магматических пород, с обломками песчаника синевато-серого, карбонатный.	
"	6.30	8.30	2.00	Суглинок коричнево-серый, очень плотный с гравием и галькой магматических и осадочных пород.	
"	8.30	9.00	0.70	Глина валунная коричневато-серая, очень плотная, с гравием и галькой магматических и осадочных пород, карбонатная.	24-р-8 гран.анализ
"	9.00	11.20	2.20	Суглинок серый, очень плотный, карбонатный.	

С К В А Ж И Н А 24а-р

Цесисский район, с/с, Мазстраупе, хутор Велицас

Координаты x= 3758400
y=8373975

Начата
Окончена

Абсолютная отметка 51.83 м.
Глубина 8.50 м.

Геол. индекс	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород	Номер и вид анал.
1	2	3	4	5	6
gl_{III} кв	0.0	0.45	0.45	Супесь серовато-коричневая, рыхлая.	
"	0.45	1.25	0.80	Супесь красновато-коричневая, плотная, с примесью гравия, с линзами песка светло-коричневого и глины коричнево-серой.	
"	1.25	2.10	0.85	Супесь красновато-коричневая очень плотная, с незначительной примесью гравия и гальки магматических и осадочных пород.	
$fglt_{III}$ кв	2.10	2.15	0.05	Песок светло-коричневый, разнозернистый, слабоглинистый, с редкими зернами гравия.	
gl_{III} кв	2.15	2.50	0.35	Песок желтовато-коричневый, тонкозернистый, алевритистый, с примесью гравия и гальки осадочных и магматических пород, карбонатный.	
"	2.50	3.40	0.90	Супесь красновато-коричневая, плотная, с примесью гравия и гальки осадочных и магматических пород, карбонатная.	
"	3.40	4.40	1.00	Суглинок красновато-коричневый, очень плотный, с гравием, галькой, валунами магматических и осадочных пород, сильно карбонатный.	

437

1	2	3	4	5	6
$dg_{III}kv$	4.40	5.50	1.10	Суглинок серовато-коричневый, очень плотный, с незначительной примесью гравия и гальки, карбонатный.	
$dg_{III}gr$	5.50	6.55	1.05	Суглинок коричневый очень плотный, с незначительной примесью гравия и гальки осадочных и магматических пород.	
D_3gj	6.55	7.60	1.05	Глина синевато-серая, прослойками и пятнами красноватокоричневая, в начале слоя с линзами алеврита синевато-серого.	
D_3gj	7.60	8.50	0.90	Песчаник синевато-серый, тонкозернистый, слабосцементированный, с прослойками глины красновато-коричневой, очень плотной, вязкой.	

135

СКВАЖИНА 42-Р

Сигулдский район, с/с Сеце, в 100 м западнее хутора Дайняс.

Координаты x= 3843047
y= 8355300

Начата 27/X-59г.

Окончена 10/XI-59г.

Абсолютная отметка 48.28 м.

Глубина 33.0 м.

Геол. индекс	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород	Номер и вид анализа,
1	2	3	4	5	6
lgl_{III} kb	0.0	1.20	1.20	Песок серовато-коричневый, мелкозернистый, влажный.	
gl_{III} kb	1.20	4.60	3.40	Супесь коричневая, с галькой магматических пород.	42-р-1 гран., мин., петрограф., анализы, СО2.
lgl_{III} kb	4.60	7.20	2.60	Песок коричнево-серый, мелкозернистый, влажный.	
"	7.20	9.50	2.30	Песок коричневато-серый, тонкозернистый, влажный.	42-р-3 гран., мин., анализы, СО2.

136

1	2	3	4	5	6
lgl_{III} кв	9.50	11.60	2.10	Глина светло-коричневая, плотная.	
"	11.60	14.50	2.90	Песок коричневато-серый, тонко зернистый, влажный.	42-р-4 гран., мин., анализы CO_2.
"	14.50	21.70	7.20	Песок серовато-коричневый, тонкий, слабослюдистый, водонасыщенный.	
lgl_{III} кв	21.70	23.30	1.60	Гравий с галькой магматических и осадочных пород.	
gl_{III} кв	23.30	25.80	2.50	Супесь тонкая коричневая, гравелистая, с галькой и редкими валунами.	42-р-6 гран., мин., петрограф. анал., CO_2.
	25.80	27.50	1.7	Глина песчаная коричнево-красная с прослойками глины серой песчанистой, алевритистой.	
"	27.50	29.60	2.10	Супесь тонкая, коричнево-красная, плотная, с крупной галькой магматических пород.	42-р-7 гран., мин., петрограф. анал.
$D_3 gj$	29.60	30.15	0.55	Песчаник серовато-коричневый, тонкозернистый, среднесцементированный, с глобулярами крепкосцементированного песчаника.	
"	30.15	33.00	2.85	Глина коричнево-красная, участками серовато-зеленая и темно-фиолетовая, песчанистая, плотная с прослойками песчаника алевритового среднесцементированного.	

С К В А Ж И Н А 51-р

Сигулдский район, с/с Лиелварде, колхоз Лачплесис, хутор Калнини

Координаты x=3789500
y=8371990
Абсолютная отметка 49.5м.
Глубина 5.85м.

Начата 28.X1.1959 года
Окончена 30.X.1959г.

Геол. индекс	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород	Номер и вид анал.
1	2	3	4	5	6
	0.0	0.40	0.40	Песок темно-серый, глинистый, рыхлый.	
gl_{III} kb	0.40	0.70	0.30	Суглинок красновато-коричневый, участками желтовато-коричневый и серовато-коричневый.	
"	0.70	4.00	3.30	Суглинок желтовато-бурый, очень плотный, с гравием и галькой осадочных и магматических пород до 20-30%.	438
"	4.00	4.15	0.15	Галька осадочных пород ∅ до 0,15 см	
"	4.15	4.75	0.60	Суглинок красновато-коричневый, очень плотный, с гравием и галькой осадочных пород, карбонатный.	
"	4.75	4.85	0.10	Суглинок коричневато-серый очень плотный, с редкими зернами гравия.	
fgl_{III} g_2	4.85	5.85	1.00	Гравий и галька осадочных и магматических пород, разноокатанные, с примесью песка светло-серого разнозернистого.	

С К В А Ж И Н А 52-р

Огрский район, с/с Лиелварде, колхоз "Лачплесис", хутор Калныни.

Координаты x= 3789500
y=837 1990

Начата 2.X.1959 года
Окончена 9.X.1959г.

Абсолютная отметка 49.5 м
Глубина 17.20 м.

Геолог. индекс	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород	
1	2	3	4	5	
al_{IV}	0.0	0.30	0.30	Песок коричневато-серый, разнозернистый, с примесью гравия магматических и осадочных пород.	
"	0.30	0.80	0.50	Песок желтовато-серый, разнозернистый, с примесью гравия и гальки осадочных и магматических пород.	
"	0.80	1.40	0.60	Гравий, галька, редкие валуны магматических и осадочных пород.	139
$gl_{III}gr$	1.40	2.50	1.10	Суглинок грубый валунный, желтовато-бурый, очень плотный, с гравием и галькой осадочных и магматических пород, карбонатный.	52-р-3 гран. и мин. анализы
"	2.50	3.40	0.90	Песок глинистый, коричневый, тонкозернистый, с галькой и гравием осадочных и магматических пород до 30% карбонатный.	52-р-4 гран. и мин. анализы
"	3.40	3.60	0.20	Супесь фиолетово-коричневая, очень плотная, с гравием и галькой магматических и осадочных пород, карбонатная.	

1	2	3	4	5	6
gl_{II}^{III} gr	3.60	4.05	0.45	Супесь грубая валунная, фиолетово-коричневая, очень плотная с гравием и галькой осадочных и магматических пород, карбонатная.	52-р-5 гран.и мин.анал.
-"-	4.05	4.30	0.25	Супесь грубая серовато-коричневая, очень плотная, с гравием и галькой осадочных и магматических пород, карбонатная.	
al_{IV-III} dl-gr	4.30	4.70	0.40	Песок глинистый серый, разнозернистый, с гравием и галькой магматических и осадочных пород, карбонатный.	
-"-	4.70	5.20	0.50	Песок серовато-желтый, разнозернистый, с гравием и галькой магматических и осадочных пород, слабокарбонатный.	
-"-	5.20	6.50	1.30	Песок серовато-желтый, мелкозернистый, кварцевый, с гравием и галькой осадочных и магматических пород, слабокарбонатный.	52-р-6 гран.и мин.анал.
-"-	6.50	6.80	0.30	Песок серовато-желтый, разнозернистый, кварцевый, карбонатный.	
-"-	6.80	6.90	0.10	Галька магматических пород ∅ до 13 см.	
-"-	6.90	7.50	0.60	Песок синевато-серый, разнозернистый, глинистый, кварцевый, слюдистый, карбонатный.	
-"-	7.50	7.60	0.10	Алеврит синевато-серый, плотный, с остатками растительности.	
-"-	7.60	8.20	0.60	Песок синевато-серый, тонкозернистый, с примесью среднезернистый фракции, кварцевый.	
-"-	8.20	11.10	2.90	Песок синевато-серый, тонкозернистый, кварцевый.	
-"-	11.10	11.70	0.60	Песок серый, тонкозернистый, с примесью среднезернистой фракции.	
-"-	11.70	12.50	0.80	Песок светлосерый, разнозернистый.	
-"-	12.50	12.65	0.15	Алеврит синевато-серый с остатками растительности.	

1	2	3	4	5	6
al_{II-III} - dlgr	12.65	15.65	3.00	Песок синевато-серый, разнозернистый, с незначительной примесью гравия.	
"	15.65	16.65	1.00	Песок серый, разнозернистый, кварцевый	
"	16.65	17.20	0.55	Песок серовато-желтый, разнозернистый	
D_3 pl	17.20			Доломит, серый, крепкий	

С К В А Ж И Н А 53-р

Огрский район, с/с Лиелварде, колхоз "Лачплесис," птицеферма

Координаты x= 3789850
y= 8372600

Начата 16.X.1959 г.
Окончена 19.X.1959г.

Абсолютная отметка 50,0 м.
Глубина 8.20 м

1	2	3	4	5	6
al_{IV}	0.0	0.50	0.50	Песок коричневато-серый, тонкозернистый, алевритистый, рыхлый.	
"	0.50	0.75	0.25	Песок коричневато-бурый, тонкозернистый, алевритистый, рыхлый.	
"	0.75	1.10	0.35	Песок коричневато-серый, темно-серый, разнозернистый, глинистый, рыхлый.	
"	1.10	1.40	0.30	Песок серый, разнозернистый, кварцевый, с гравием и галькой осадочных и магматических пород, с тонкими прослойками мощностью 2 и 3 см торфа темно-коричневого, частично разложившегося и алеврита илистого.	
al_{III} kv	1.40	1.65	0.20	Галька, гравий, редкие валуны осадочных и магматических пород с примесью песка серого, разнозернистого.	
"	1.65	6.50	4.85	Песок желтовато-серый, серовато-желтый, разнозернистый, с гравием и галькой осадочных и магматических пород, рыхлый, карбонатный.	

1	2	3	4	5	6
al_{III} кв	6.50	6.75	0.25	Гравий, галька магматических и осадочных пород с примесью песка, серого, разнозернистого, слабокарбонатного.	
— " —	6.75	8.20	1.45	Песок желтовато-серый, разнозернистый, кварцевый, с гравием, дресвой, галькой осадочных и магматических пород до 30%, карбонатный.	
$D_3 pl$	8.20			Доломит серый, крепкий.	

СКВАЖИНА 54-р

Огрский район, с/с Рембате, колхоз "Узвара", хутор Апсес

Координаты x=379 1250
y=8363800

Начата 28.XI.1959 г.
Окончена 30.XI.1959г.

Абсолютная отметка~34,0м
Глубина 5.00 м

1	2	3	4	5	6
	0.0	0.40	0.40	Почвенно-растительный слой.	
gl_{III} кв	0.40	2.40	1.00	Суглинок желтовато-бурый, очень плотный, с примесью гравия и гальки осадочных и магматических пород.	
— " —	2.40	5.00	2.60	Суглинок желтовато-бурый, плотный, с гравием и галькой осадочных и магматических пород, карбонатный.	

СКВАЖИНА 54а-р

Огрский район, с/с Рембате, колхоз "Узвара", хут. Апсес

Координаты x= 379 1250
y= 8363800

Начата 2.XII.1959г.
Окончена 4.XII.1959г.

Абсолютная отметка~34.0 м
Глубина 7.0 м

1	2	3	4	5	6
	0.0	0.40	0.40	Глина коричневато-серая, песчанистая, с корнями растений.	
gl^{III} kb	0.40	0.80	0.40	Суглинок желтовато-бурый, плотный, с примесью гравия магматических и осадочных пород.	
"	0.80	4.10	3.30	Суглинок желтовато-бурый, очень плотный, с гравием и галькой осадочных и магматических пород, карбонатный.	
gl^{III} g^{2}	4.10	7.00	2.90	Суглинок коричневый очень плотный, с незначительной примесью гравия и гальки осадочных и магматических пород.	

С К В А Ж И Н А № 74-р

Рижский район, севернее Балдоне, в 200-х м северо-западнее хут. Долюкалнс

Координаты x= 3795500
y= 8342240

Начата
Окончена

Абсолютная отметка 55,0 м
Глубина 8.0 м.

Геол. идекс	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород	Номер и вид анализ
1	2	3	4	5	6
$lgl_{III}kv$	0.0	1.6	1.6	Песок желый, тонкозернистый, алевритистый, слюдистый.	ккк
$gl_{III}kv$	1.6	2,6	1.0	Супесь моренная коричневая с редкими зернами гравия и галькой осадочных и магматических пород ø до 2 см.	
$lgl_{III}kv$	2.6	3.83	1.23	Песок желтый, мелкозернистый, полевошпатово-кварцевый, с незначительными прослойками суглинка моренного.	
— " —	3.83	8.00	4.17	Песок желтый полевошпатово-кварцевый, тонкозернистый, с незначительными прослойками суглинка моренного.	

СКВАЖИНА № 75-р

Рижский район, южнее Балдоне, на вершине холма Морисон

Координаты x= 3793285
y= 8340710

Начата
Окончена

Абсолютная отметка 82.4
Глубина 6.5 м

Геолог. индекс	Интервал от	Интервал до	Мощность	Характеристика пород	Номер и вид анализа
1	2	3	4	5	6
	0.0	0.10	0.10	Почвенно-растительный слой.	
$lgIII\,kv$	0.10	0.30	0.20	Песок серовато-белый, тонкозернистый, с линзами коричневого, мелкозернистого, глинистого песка.	
— " —	0.30	2.70	2.40	Песок серовато-белый, тонкозернистый, слабослюдистый.	
— " —	2.70	6.50	3.80	Песок светло-желтый, тонкозернистый, слюдистый.	

С К В А Ж И Н А 76-р

Рижский р-н, южнее Балдоне, у садоводства.

координаты x= 3792870
y= 8340625

Начата
Окончена

Абсолютная отметка 70.0м.
Глубина 4.2м.

Геол. индекс	Интервал от:	до	Мощность	Характеристика пород	Номер и вид анализа
I	2	3	3-а	4	5
	0.0	0.I0	0.I0	Почвенно-растительный слой.	
gl^{l}_{III} kb	0.I0	I.60	I.50	Супесь моренная желтовато-коричневая, с гравием и галькой осадочных и магматических пород ø до 2 см.	
lgl^{l}_{III} kb	I.60	4.20	2.60	Песок светло-желтый, тонкозернистый, алевритистый, слюдистый.	

Ст.геолог Л. Фельдман
(Л.Фельдман)

Приложение 4

Р Е Е С Т Р

буровых скважин, использованных при составлении карт /лист О-35-XXУ Рига/

I. РЕЕСТР

скважин, пробуренных сторонними организациями

№ скважины на карте	Номенклатура квадр. на кар.	№№ скв. по первоисточ. или кадастру	Местоположение скважины	Время бурения скважины	Название организации проводившей бурение	Глубина скважины в м	Абс. отм. устья скв. в м	Мощности в м									Абс. отметка кровли дочетв. отлож.	Абсол. отметка кровли аматск. горизонта	Примечание
								Q	$D_3 og$	$D_3 dg$	$D_3 slp$	$D_3 pl$	$D_3 amt$	$D_3 gj$	$D_2 sl_c$	$D_2 tr$			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20
	I-4	I26-60	Рижский р-н, п. Скулте, терри .ср. школы рыболовецкой артели "Звейниекс"	6.УI-22.УI.60г.	Управление ГидОН при СМ ЛССР гидрогеол.эксп. № I	I08,50	+7,I	I8,0	-	-	-	-	-	I5	49,I0	26,4	-I0,9	-	
	I-4	д-I5	Рижский р-н, п.Звейниекциемс, территор. порта Скультенского рыбзавода		Ин-т геологии и пол. ископаемых АН ЛССР	260,70	+4,20	7,I0	-	-	-	-	-	I54,9		4I,5	-2,9	-	Мощности: $D_2 nr$-65,I5м; $D_2 pr$-I2,05м
	I-4	395/5I5	Рижский р-н, н.п. Саулкрасты, ул. Ленина № 20	I3.II.58 I9.III.58	Трест "Латбурвод"	I00,0	+7,II	II,50	-	-	-	-	-	88,5		-	-4,39	-	
	I-4	д-I6	Рижский р-н, н.п. Саулкрасты, больница	I.УI.52 3.УII.52	Инст.геол. и пол.иск. АН ЛССР	I02,7	+2,9II	32,0	-	-	-	-	-	22,0	-	48,7	-29,09	-	
	I-5	2946	Алуксненский р-н, Видрижский с/с, лаборатория	II.42	Инст.геологии и пол. ископ.АН ЛССР	II,60	+8,24	I0,00	-	-	-	-	-	I,60	-	-	-I,76	-	
	I-6	I433	Сигулдский р-н, с/с Ледурга, центр Ледурги	УШ.39 г.	Департ.шос. и грунт.дор.	I5,05	+7,76	8,35	-	-	-	-	-	6,70	-	-	-0,59	-	
	I-6	I06	Саулкрастский р-н, Кактынский с/с, артель "Брасла"	I8.УШ.54 I3.IX.54	Контора "Мелиоводстрой"	46,4	+64,4	33,80	-	-	-	-	-	I2,60	-	-	+30,6		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20
	I-6	66	Саулкрастский р-н, с/с Лецургас, с/х артель "Лецургас"	2I.I.54 II.У.54	Контора "Мелиоводстрой"	85,00	+63,0	24,0	-	-	-	-	-	6I,0			39,0		
	I-6	II8	Сигулдский р-н, с/с Лецургас, хут.Мичу	I.Х.57 30.XI.57	Трест "Латбурвод"	92,0	+6I,80	43,4	-	-	-	-	-	48,6			+I8,4		
	I-6	I38/3II	Сигулдский р-н, с/с Лецурга, с/х артель "Атмода"	I5.УI.57 29.Х.57	Трест "Латбурвод"	I00,5	+70,0	29,70	-	-	-	-	-	70,8			+40,30	-	
	II-4	37	Саулкрастский р-н, п.н.Пабажи, ул. Коммунару, 5, Рыбзавод	9.УII.53 20.Ш.54	Контора "Мелиоводстрой"	I35,0	+I0,0	52,0	-	-	-	-	-	23,0	60,0	-	-42,0	-	
	II-4	д-I7	Саулкрастский р-н, н.п.Пабажи	2.Х.5I	Ин-т геологии и пол. ископ. АН ЛССР	3I0,0	+8,55	25,0						49,3	II5,7		-I6,45	-	Мощность D_2pr-I03,0м D_2pr-I7 м
	II-5	79	Саулкрастский р-н, санаторий "Бирини", I0 м от озера	I.IУ.54 I8.У.54	Контора "Мелиоводстрой"	I50,0	+42,I0	I4,I0	-	-	-	-	-	66,84	69,06	-	+33,90	-	
	II-7	3I4/435	г.Сигулда, северная часть спецобъекта	7.Х.57 I5.Ш.58	Трест "Латбурвод"	I38,2	+90,58	6,2	-	-	-	-	I32,0			-	+84,38	-	
	II-7	494	г.Сигулда, санаторий "Лициши"		Институт "Латгипрогорстрой"	I48,8	+I6,62	55,60	-	-	-	-	-	-	93,20		-38,98	-	
	II-7	д-22	гор.Сигулда, арт. скв.№ I	23.IX.50г.	Инст.геологии полезн.иск. Латв.ССР	77,0		I4,I0	-	-	-	-	I3,55	49,35	-	-	-	-	
	II-7	3о25	Сигулдский р-н, с/с Вилдоге, хутор "Каркли"	У-42	Департ. шоссейн. и грунтов. дорог	3,I7	+I45,35	3,I7	-	-	-	0,05	-	-	-	-	+II2,I8	-	
	II-7	367/58	Сигулдский р-н, радиорелейная станция гор.Сигулда	I.IX.58 5.Ш.59	Управлен. геологии, гидрогеол. эксп.№ I	I28,8	I08,8	4,20	-	-	-	I,95	20,85	I0I,80		-	+I04,6	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20
	Ш-2	42	г.Рига, пос.Вецаки, на углу улицы Плудмалес и просп. Юрас	29.УШ.56г.- 25.Х.56г.	Трест "Латбурвод"	I45,0	+4,56	60,50	-	-	-	-	-	42,0	42,5	-	-55,94		
	Ш-2	I20/6I	г.Рига, пионерлагерь УЭЛ	I0.IУ.6Iг.	Гидрогеолегич.экспед. № I	I00,0	+I,9	6I,0	-	-	-	-	-	39,0		-	-59,I	-	
	Ш-2	328/449	Рижский р-н, п.Мангальсала, в/ч № 30691	4.Х.- I7.XII.57г.	Трест "Латбурвод"	I40,0	+I,00	77,00	-	-	-	-	-	2I,65	4I,35	-	-76,0	-	
	Ш-3	3/I5I	Рижский р-н, ст.Царникава, Рыбзавод	I0.XII- 28.I.57г.	Трест "Латбурвод"	34I	+I,36	50,25	-	-	-	-	-	I7,75	40,I5	90,90°	-43,39		Мощн. D_2pr- I23,8м D_2pr- I8,I5 м
	Ш-3	I220	Рижский р-н, с/с Адажи, хут.Саутыни, Селекционно-опытн.стан.	3.II.59г.- I6.II.59г.	Управлен. ГиОН при СМ ЛССР, г/г эксп. № I	2I,70	+4,00	2I,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ш-3	334/58	-"-	I7.XI.58г.- I6.II.59г.	-"-	95,80	+I,00	57,0	-	-	-	-	-	I8,6	20,2	-	58,00	-	
	Ш-3	I899	Рижский р-н, Гарциемс		-"-	60,0	+3,I	58,0	-	-	-	-	-	2,00			-54,9		
	Ш-3	3055	Рижский р-н, с/с Адажи, хут.Стрелниеки	УШ.42 г.	Департам. шоссейных и грунтов. дорог	54,50	+2,33	47,50	-	-	-	-	-	7,00	-	-	-45,I7	-	
	Ш-4	437	Рижский р-н, с/с Адажи, хут.Гулбьи	I937 г.	Рижский гор.бюро водоснаб.	I5,00		II,43	-	-	-	-	-	3,57	-	-	-	-	
	-"-	94/222	Сигулдский р-н, з-д железобетон. конструкций	I0.Ш.57г.- 8.УI.57г.	Трест "Латбурвод"	I0I,0	+20,70	28,80	-	-	-	-	-	43,6I	28,6	-	-8,I0	-	
	-"-	43	Рижский р-н, с/с Ропажи, н.п.Ремберги		Упр.ГиОН при СМ ЛССР	I2,20	+I5,66	I2,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20
	Ш-4	7II	Рижский р-н, с/с Адажи	I937 г.	Рижское гор.предприятие	43,85	+I7,7I	27,40	-	-	-	-	-	I6,45	-	-	-9,69	-	
	-"-	54	-"-		Управлен. ГиОН при СМ ЛССР	I4,7I	+I5,50	I4,7I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-"-	I3	-"-		-"-	I8,30	+I4,33	I8,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-"-	57	Рижский р-н, н.п.Ремберги		-"-	23,40	+I2,39	23,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	-"-	7I3	Рижский р-н, с/с Адажи, н.п.Ремберги	УШ.37 г.	Рижское гор.предприятие	53,35	+I7,2I	36,70	-	-	-	-	-	I7,65	-	-	-I9,49	-	
	Ш-5	7с	Сигулдский р-н, 2 км к юго-западу от нас.п. Мурьяни		Партия структурного бурения УГиОН при СМ Латв.ССР	508,9		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	До гл. I66,6 м скв.пробурена без керна. Мощн. $D_2 tr$ -45,85 $D_2 nr$ -II4,2 $D_2 pr$ -3I,55 $D_2 km$ -I56,5 S_2 -30,4
	Ш-5	354/474	Сигулдский р-н, пос.Инчукалнс, зверосовхоз "Гауя", ферма "Сталкены"		Трест "Латбурвод" и Упр.ГиОН при СМ ЛССР	95,0	+37,98	II,30	-	-	-	-	-	83,7		-	+26,68	-	
	-"-	I89I	п.Мурьяни, Сигулдский р-н, с/с Инчукалнс, хут.Скуини	23.IX.39	Фирма Зариньш	50,88	43,00	I4,5	-	-	-	-	-	36,38	-	-	+23,5	-	
	-"-	56I	Рижский р-н, с/с Инчукалнс, хут. Грику кргс, на бер.реки Вангажупите	IX.35 г.	Департ. шоссейн.и грунтовых дорог	2 ск. 5,53	2I,30	3,92	-	-	-	-	-	I,6I	-	-	+I7,38	-	
						I скв. 6,20	-"-	3,75	-	-	-	-	-	I,45	-	-	+I7,55	-	
	-"-	344/58	Сигулдский р-н, пос.Инчукалнс, объект № 2323	25.XI.58 -7.XII.58	Управлен. ГиОН при СМ ЛССР	60,00	+54,4	8,20	-	-	-	I5,30	36,5	-	-	-	+46,2	+30,90	
	Ш-5	47	Сэулкрастский р-н, Гавенский с/с, хут. Суниши, науч.исслед. хоз-во "Кримулда". Ин-т зоотехники и зоогигиены		Инст.геологии и пол. ископаем. АН ЛССР	I20,45	+53,7←I7	28,75	-	-	-	-	-	9I,40		-	+24,97	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20
	Ш-6	321/58	Сигулдский р-н, Кримулдский с/с, Научно-опытное х-во "Кримулда" хут.Суниши	I5.УШ.58 I8.У.59	Управление ГиОН при СМ ЛССР	I58,0	+68,0	30,I0	-	-	-	-	-	I27,9		—	-	+37,90	
	-"-	I99/58	гор.Сигулда, школа детдома "Пауренчи"	5.УШ.58 20.IX.58	Управление ГиОН при СМ ЛССР	I30,0	+22,50	48,90	-	-	-	-	-	-	8I,I0	—	-	-26,40	
	-"-	87	Сигулдский р-н, Сигулдская МТС	I2.У.54г.- I7.У.54	Контора "Мелиовод-строй"	I30,8		4,8	-	-	-	9,5	II6,5						
	Ш-6	2945	Сигулдский р-н, с/с Сигулда, на правом бер.Лорупе для выпрям.Видзем-ского шоссе	I.I942 г.	Департамент шоссейных и грунтовых дорог	6,55	+I7,50	I,40	-	-	-	-	-	5,I5	-	—	+I6,I0		
	-"-	55/60	Сигулдский р-н, Сигулдский с/с, хоз-во "Сигулда", Научно-исследов. ин-т ветеринар. и животноводства	29.Ш.60г.- 22.УI.60	Управление ГиОН при СМ ЛССР	I25,45	+79,70	6,90	-	-	-	-		II8,55		—	-	+72,80	
	-"-	I24/58I	Сигулдский р-н, Инчукалнский с/с, терр-ия зверосовх. "Гауя", ферма "Индраны"	8.Ш.58г. I4.У.58	-"-	95,00	+33,08	I5,00	-	-	-	-		80,00		—	-	+I8,08	
	-"-	2377	Рижский р-н, с/с Аллажи, хут."Стиверкалнс"	23.У.40г.	Ин-т изучения земных недр	I7,00	85,40	7,30	-	-	-	9,70	-	-	-	-	78,I0	—	
	-"-	I388	Рижский р-н, с/с Аллажи, хут."Акменьгравас"	7.УI.39	Ин-т изучения земных недр	24,00	+5I,0	5,00	-	-	-	I9,00	-	-	-	-	+46,00	—	
	-"-	28II/I3	Рижский р-н, с/с Аллажи, хут.Кукины	25.IX.4I	Ин-т изучения земных недр	36,42	82,85	2,86	-	-	33,56		-	-	-	-	+79,99	—	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20
	Ш-6	2508	Рижский р-н, с/с Аллаки, хут. "Аунлейниеки"	3I.УП.40г.- 6.УШ.40г.	Инст.изучения земных недр	27,00	+I06,0	5,00	-	-	-	22,00	-	-	-	-	+I04,0	-	
	Ш-7	204	Сигулдский р-н, ММС близ восточной границы г.Сигулда, хутор "Веини"	24.УШ.55 2I.I.56г.	Мелиоративн. стройконторе	I46,30		3,00	-	-	-	I3,5	I29,5		-	-			
	-"-	3041	гор.Сигулда, 6-я русская школа, у мелиоративной канавы	УI.I942 г.	Департам. шоссейных и грунтов. дорог	6,75	+97,47	5,40	-	-	-	I,35	-	-	-	-	+92,07	-	
	-"-	342/462	Сигулдский р-н, научно-опытное хоз-во "Сигулда", хут."Тинужи"	2.I.58г.- 29.I.58	Трест "Латбурвод"	27,85	+I09,0	I0,60	-	-	-	II,80	5,45	-	-	-	+98,40	+86,60	
	-"-	I08	Сигулдский р-н, совхоз "Лорупе"	I.X.56г.- I2.XI.56г.	Трест "Латбурвод"	26,5	+II2,89	I5,60	-	-	-	I0,90	-	-	-	-	+97,29	-	
	-"-	7	Сигулдский р-н, хут.Зуши, в 900 м к северо-востоку от хут.Аункрепес		Управлен. ГиОН при СМ ЛССР	3I,00	+69,I2	I8,20	-	-	-	I2,80	-	-	-	-	+50,92	-	
	Ш-7	5	Сигулдский р-н, с/с Зуши, хут. Светыни		-"-	2I,40	6I,40	I6,30	-	-	I,85	3,25	-	-	-	-	+45,I0	-	
	Ш-7	I	Сигулдский р-н, с/с Зуши, в I00 м к СЗ от хут.Эзеркалнс		-"-	I8,32	+I00,00	I2,I5	-	-	-	6,02	0,I5	-	-	-	+87,85	+8I,68	
	-"-	8	Сигулдский р-н, с/с Зуши, в 200 м южнее хут.Зуши, на берегу ручья		-"-	2I,30	+I0I,4I	7,60	-	-	-	I3,70	-	-	-	-	+93,8I	-	
	-"-	2	Сигулдский р-н, с/с Зуши, в 200 м на ЮВ от оз.Одажи, на берегу ручья		-"-	23,00	+98,83	II,80	-	-	-	I0,I0	I,I0	-	-	-	+87,03	+76,93	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20
	Ш-7	3	Сигулдский р-н, с/с Зуши, в 200 м к Ю от хут.Лауберты		Упр.Геологии и ОН при СМ ЛССР	32,00	+I03,89	I2,55	-	-	-	I9,20	0,25	-	-	-	+9I,34	+72,I4	
	-"-	I9	Сигулдский р-н, Аллажский совхоз	I7.Ш.53-4.УП.53	-"-	I20,0	+89,0	7,50	-	-	-	I4,70	I7,80	80,00			+8I,50	+66,80	
	IУ-I	275/60 /I694/	г.Рига, Ленинский р-н, Усть-Двинск, Судоремонтный з-д	28.IX-5.XI.60г.	Гидрогеол. экспедиц. № I	I30,0	+3,0	49,0	-	-	-	-	-	25,0	55,0	-	-46,0		
	IУ-I	4I6/58	г.Рига, пос.Клейсты тер-рия института Микробиологии АН ЛССР	I.IX.59 20.X.59г.	Управлен. ГиОН при СМ ЛССР Гидрогеологическая экспедиция № 2	I20,0	+5,4	I8,0	-	-	-	7,0	95,0			-	-I2,6	-I9,6	
	IУ-2	3220	гор.Рига, Даугавгривэ, на юго-востоке военного городка	I942 г.	Фирма Кальт.	99,80	+I,50	49,0	-	-	-	-	-	50,80	-	-	-47,50	-	
	IУ-2	297/58	гор.Рига, бумажная фабрика "Яунциемс"	7.УШ.58-30.УШ.58г.	Упр.геол. и ОН при СМ ЛССР	I9,60	+I,40	I9,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	IУ-2	298/58	гор.Рига, бумажная фабрика "Яунциемс"	I6.УШ.58-30.УШ.58	-"-	20,50	+I,70	20,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	IУ-2	I734	г.Рига, ул.Крейменю 9, территория жилдома в Вецмилгрависе	9.XI.6I 24.XI.6I	-"- Гидрогеологическая эксп.№ I	45,0	+2,4	45,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	IУ-2	I09	г.Рига, н.п.Мэнгальсала, ул.Бирзмалэс № I, Рижский морск. рыбный порт	I5.УШ.56 - 3I.У.57	Трест "Латбурвод"	I82,00	+I,47	49,I0	-	-	-	-	-	I32,90		-	-47,63	-	
	IУ-2	I687	г.Рига, I6, Болдерая, Даугавгривас шоссе, дом 3, завод "Лигнумс"	3.X.60 25.X.60	-"-	34,50	+3,4	3I,0	-	3,50	-	-	-	-	-	-	-27,60	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	IУ-2	I764	г.Рига, остров Вейзакюсала, автобаза т-та "Строймеханизация"	II.X.60 I5.IX.60	Гидрогеол. экспедиц. № I	34,5	+I,3	34,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	IУ-2	I58/58	г.Рига, ул.Вискалю I6, Рижская ТЭЦ	23.IУ.58- 20.УШ-58	Упр.геол. и ОН при СМ ЛССР	200,00	+3,30	54,26	-	-	-	-	-	4I,44	64,3	-	-39,89	-	
	IУ-2	4I	г.Рига, ул.Атласа 5, тер.Мясоконсервного з-да	I0.У- I4.X.50г.	Контора "Дзильурбумс"	I20,0	+7,77	I6,0	-	-	-	I9,0	25,5	59,5	-	-	-8,23	-27,23	
	IУ-2	I654	г.Рига, Клияну 2/I4, завод "Автоэлектроприбор"	22.IУ- 23.IУ.58г.	Упр.ГиОН г/геол. эксп.№ I	II,70	+6,26	II,70											
	IУ-2	I736	г.Рига, ул.Вайрога, стадион завода "ВЭФ"	26.УII- 6.УШ.58г.	-"-	20,50	+6,6I	20,50											
	IУ-2	I396	г.Рига, ул.Буллю 43, тер-рия плодоовощебазы	I.IУ.55- 30.У.55г.	Институт "Латгипропромстрой"	I0I,80	+7,5	I2,70	-	-	-	20,20	24,90	44,00	-	-	-5,20	-25,22	
	IУ-2	273	г.Рига, Ленинский р-н, ул.Юлияс I/3, Илгециемский стекольный завод	I5.У- I7.УI.53г.	"Мелиоводстрой"	I32,7	+3,25	I9,45	-	-	-	I0,6	I02,65		-	-	-I6,20	-26,80	
	IУ-2	I704	г.Рига, ул.Личу, напротив северной оконечности острова Кипсала	4.I- 23.I.52г.	Упр.ГиОН Гидрогеол. эксп.№ I	I3,3	+I,48	I3,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-I2,32	-	
	IУ-2	446/58	г.Рига, угол улиц Балта и Лидоню, завод "Ригасельмаш"	II.Ш.59 27.Ш.59	Упр.ГиОН при СМ ЛССР г/геологич. эксп.№ 2	38,50	+6,3	29,00	-	-	-	-	9,50	-	-	-	-22,70	-	

456

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	1У-2	24/70	Рижский р-н, пос.Болдерая, завод Силикатного кирпича.	10/ХП-59 17/1У-	Трест "Латбурвод"	131.0	+3.79	54.60	-	-	-	-		76.4			-50.81	-	
	1У-2	251/58	Рижский р-н, пос.Болдерая.	2/1Х-58 -17/1-59	Гидрогеол. экспедиц. № 1.	160.0	+3.86	55.0	-	-	-	-	-	26.0	61.0	18.0	-51.14	-	
	1У-2	304/58	Рижский р-н, пос.Болдерая.	28/УШ-58 -31.ХП-58	Упр.Г и ОН при СМ Латв.ССР г/г эксп. № 1.	160.00	+3.29	50.95	-	-	-	-	-	109,05		-	-47.66	-	
	1У-2	195	г:Рига,Милгравис, Твайка № 35.	1/УШ-55 -15/ХП-55	Упр.Г и ОН при СМ ЛССР	160.70		38.70	-	-	-	-	-	72.80	19.20	-	-	-	
1У.	1У-2	56	г.Рига,ул.Твайку 44(39 Алдарис)	1Х-43г.	Фирма К.Кальт	154.00	+ 2.4	14.0	-	-	-	49.0	91.0		-	-	-	-11.60	-60.6
	1У-2	1579	г.Рига,Кундзиньсала.	8/УШ-39 -21/УШ-39	Фирма кальт	69.12		45.50	-	-	-	-	-	23.62	-	-	-	-	-
	1У-2	45/78	г.Рига,ул.Тылта №28,территория кожевно-обувного комбината.	3/П-57 -30/1У-57	Трест "Латбурвод"	21.50	+8.78	21.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1У-2	1166	г.Рига,ул.Твайка, №7 Деревообделочный завод.	1/Х1- -30/Х1-59	Г/геолог. эксп.№ 1.	19.00	+ 2.0	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1У-2	439	г.Рига,угол проспекта Данцигас и ул.Сигулдас.	УП-1897г.		20.00	+7.30	20.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1У-2	38	г.Рига,Слиежу 6, террит.стекольного завода "Саркандаугава"	1948-44г.	СМУ 2 МЖГС	212.0	+9.41	49.30	-	-	-	-	-	162.7	-	-	-	-	-
	1У-2	214	г.Рига,просп. Кокнесес 4 К-ра ограждения Латв.жел. дороги.	17/1Х-55 -22/У-56	Мелиоратив. стройконт.	70.60	-	42.00	-	-	-	-	-	28,6	-	-	-	-	-

457

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	1У-2	15 ✓	г.Рига, Ленина 133, тер-рия завода "Саркана Звайгзне"	1952-55	Трест "Бурвод-строй".	126.0	7.86	22.0	-	-	-	18.6		90.4			-14.64	-28.24	
	1У-2	6	г.Рига, ул.Ленина, 149, завод "Варонис".	1981 г.	Фирма "Кальт".	95.12	9.48	24.95	-	-	-	-	20.05	50.12	-	-	-15.52	-15.52	
	1У-2	125	г.Рига, ул.Бикирниеку 18, тер-рия турбомеханич.завода.	III-53г. X-57г.	"Бурвод-строй".	155.0	10.0	60.0	-	-	-	-	25.0	70.0	-	-	-50.0	-	
	1У-2	1157	Рига, ул.Лиелварде 36/38.		-"-	18.0	8.11	18.0	-	-	-	-							
	1У-2	58 ✓	г.Рига, ЛССР ул. Лубанас 41, тер-рия "Мелиоводстрой".	3/X-53 28/II-54	Контора "Мелиоводстрой".	120.0		14.0	-	-	0.5	23.5		82.0					
	1У-3	699 X	Рижский р-н, на восточном берегу озера М.Балтэзерс.	1984г.	Рижское городское предприятие.	174.5	0.942	76.0						98.5					
	1У-3	1242 X	Рижский р-н, 1-водоносная станция г.Рига.	3/1-14/III 1960г.	Упр.Г и ОН Гидрогеол.эксп. № 1.	34.0	9.6	34.0											
	1У-3	32/76	Рижский р-н, н/п Сужи, в/ч9540.	25/XII-56 -2/II-57г.	Трест "Латбурвод".	150.00	4.24	43.0	-	-	-	-	-	55.00	52.00		-38.76		
	1У-3	13/59	Рижский р-н, т-рия пионерского лагеря у оз.Балтэзерс.	4/У-59г. -28/У-59	Упр.Г и ОН при СМ ЛССР г/геол. экспед. № 1.	83.00	5.00	41.00	-	-	-	-	-	42.00	-	-	-36.00		
	1У-3	1222 X	Рижский р-н, Бергский с/с, пос.Ланстыни	16У1.56г. -6.X.56г.	Трест "Латбурвод".	55.80	8.00	55.80	-	-	-	-	-	-	-	-	—	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20
	IУ-3	384/58	Рижский р-н, пос. Баложи, Рижская ТЭЦ	7.X.58г.- 2I.I.59г.	Упр.ГиОН при СМ ЛССР г/геолог. эксп.№ I	70,00	2,00	4I,I0	-	-	-	-	-	28,90	-	-	-39,I0	-	
	IУ-3	I432/I73	Рижский р-н, Берг- ский с/с, пос.Балож, т-рия Рижского Райпромкомбината	I.У.55г.- I.УI.55г.	Институт "Латгипро- горстрой"	I09,65	-	42,00	-	-	-	-	-	67,65	-	-	-		
	IУ-3	4I4	Рижский р-н, с/с Адажи, юго- восточнее озера Балтэзерс		Г/геолог. экспедиц.	45,69	I0,97	43,00	-	-	-	-	-	2,69	-	-	-32,03	-	
	IУ-3	4I6	Рижский р-н, с/с Адажи		-"-	48,I2	5,03	46,50	-		-	-	-	I,62	-	-	-4I,47	-	
	IУ-3	202/60	г.Рига, предприят. "Югла"	I5.УШ.60- I0.X.60г.	Упр.ГиОН при СМ ЛССР г/геол. эксп.№ I	I55,00	0,90	35,90	-	-	-	-	-	II9,I	-	-	-35,00	-	
	IУ-3	I64	г.Рига, ул.Сала- мандра № I,текст. комб."Ригас аудумс"	I9.XI.56- I6.I.57г.	Трест "Латбурвод" экспед.№ 3	I55,00	9,80	47,0	-	-	-	-	-	52,5	55,5	-	-37,20		
	IУ-3	II43	г.Рига, Шмерли, Лыжная база	26.IX.59 I7.IX.59	Упр.ГиОН при СМ ЛССР г/г эксп.№ I	29,0	2I,0	29,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	IУ-4	59I	Рижский р-н, Ремберги		Упр.ГиОН при СМ ЛССР	23,45	I2,I3	23,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	IУ-4	3	-"-		-"-	I0,00	I9,48	I0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

459

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	1У-4	1269 X	г.Рига, Бергский с/с 1 водоносная станция.	9/УШ-17/8 59г.	Упр.Г и ОН при СМ ЛССР г/ геол.эксп. №1.	35.8	9.2	35.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1У-4	850 X	Рижский р-н, с/с Адажи, юго-восточнее озера Балтэзерс		Фирма Кальт.	45.00	9.70	48.00	-	-	-	-	-	2.00	-	-	-38.30	-	-
	1У-4	716	Рижский р-н, с/с Адажи, Букулты.	1936г.	Рижское гор. пред-приятие.	60.10	6.38	46.20	-	-	-	-	-	13.90	-	-	-39.82	-	-
	1У-4	1	Рижский р-н, Ремберги		Упр.Г и ОН при СМ ЛССР	35.20	18.98	35.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1У-4	421 X	Рижский р-н, с/с Ропажи, хутор "Заки", у реки Криевупе.	4/УП-34	Рижское гор. пред-приятие.	48.10	10.62	39.90	-	-	-	-	-	8.20	-	-	-29.28		
	1У-4	676	Рижский р-н, с/с Ропажи, хут. "Заки"	1930г.	Фирма Кальт	49.72	18.19	27.00	-	-	-	-	22.72	-	-	-	-8.81		
	1У-4	703	Рижский р-н, с/с Ропажи, хутор "Заки"	1934г.	Рижское гор. пред-приятие.	69.70	10.10	39.50	-	-	-	-	-	30.20	-	-	-29.40	-	-
	1У-4	678	Рижский р-н, с/с Ропажи, хутор "Заки"	1930г.	Фирма Кальт.	72.56	10.10	40.50	-	-	-	-	-	32.06	-	-	-30.40	-	-
	1У-4	425 X	Рижский р-н, с/с Ропажи, хутор "Заки"	17/УП-34г.	Рижское гор. бюро водоснаб.	38.10	9.26	34.80	-	-	-	-	-	3.30	-	-	-25.54		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	1У-4	428 X	Рижский р-н, с/с Адажи, хутор "Заки".	УП-1984г.	Рижск.гор. предприятие	55.40	11.76	48.40	-	-	-	-	-	7.00	-	-	-	-36.44	
	1У-4	845 X	Рижский р-н, с/с Ропажи, юго-восточнее озера Балтэзерс.	-	Фирма Кальт.	59.00	14.24	28.00	-	-	-	-	21-50	9.50	-	-	-13.76	-	
	1У-4	682 X	Рижский р-н,с/с Ропажи, хутор Затюмуйжас. Балини.	1980г.	Фирма Кальт.	51.67	15.08	31.25	-	-	-	-	-	20.42			-16.17		
	1У-4	153/154	Рижский р-н, с/с Ропажи	196?г	Гидрогеол. экспед.№ 1	130.0	10.0	44.3	-	-	-	-	-	56.65	29.05	-	-34.3	-	
	1У-4	2581	Рижский р-н, с/с Берги,террит. 1 водоносн.ст. г.Рига.	1/1У-60г. -11/УП-60г.	Упр.Г и ОН при СМ ЛССР г/геол.экс. № 1.	35.45	7.80	35.45	-	-	-	-	-	-					
	1У-4	1242 X	Рижский р"н, с/с Берги,тер.1 водоносн.станции г.Рига.	3/1-60 -14/Ш-60г.	-"-	34.00	9.6	34.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1У-5	433 V	Рижский р-н , с/с Ропажи, хутор Эндзелини	Х-1937г.	Рижск.гор. предприятие	36.31	35.00	4.00	-	-	-	19.92	12.39				31.00	11.08	
	1У-5	573	Рижский р-н, с/с Ропажи,около моста ч/реку Тумшупе,хут:Эндзелини" (1скв.на лев.берегу Пскв.на прав.бер. р.Тумшупе).	Х1-35г.	Депорт.шос. и грунт. дорог	5.16	25.00	2.68	-	-	-	2:48	-				22.32		
						4.92	25.00	2.55	-	-	-	2.37	-				22.45		
	1У-5	815	Рижский р-н, с/с Ропажи, хутор Ропажи на правом берегу реки Югла.	1930г. 1932г.	Департ. шос.и грунтовых дорог	4.00	30.96	0.95	-	-	3.05						29.05	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	1У-6	1391	Рижский р-н, с/с Аллажи, хут."Лейспорес"	14/УП-1939г.	Фирма Бренциса	33.00	94.00	18.0	15.0	-	-	-	-	-	-	-	76.00	-	
	1У-7	2850	Рижский р-н, с/с Аллажи, гора Креста.	21.У-40 -22.У-40г.	Фирма Залемиека	27.00	111.0	23.0		4.0							88.00	-	
	1У-7	1458	Рижский р-н, с/с Аллажи, хут. Урдзены.	26/1У-38г.	Фирма Розенвальц	16.0		11.0	5.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1У-7	2243	Рижский р-н, с/с Аллажи, хут.Розес.	13.Ш-40г. -19.Ш-40г.	Фирма Бремциса	25.0	98.0	18.0	7.00	-	-	-	-	-	-	-	70.0	-	
	1У-7	2387	Сигулдский р-н, с/с Сигулда, хут.Кунгиши.	9/У1-40 -13/У1-40г.	-"-	24.0	90.00	13.0	11.0	-	-	-	-	-	-	-	77.0	-	
	1У-7	161	Сигулдский р-н, с/с Малпилсский. Гидромелиортивн. техникум.	15/1У-55г. -14/1-56г.	Меливодстрой.	153.0	97.68	13.3	26.8	45.45		67.45					84.38	12.13	
	1У-7	108/59	Сигулдский р-н, с/с Малпилсский, хут.Клеснеты.	26/ХП-59г. -13/1-60г.	Упр.Г и ОН при СМ ЛССР г/геолог. экспед.№1	55.00	82.00	4.30	33.70	17.00							77.70		
	У-1	245	г.Рига,Ленинский р-н угол ул.Золитудес и Слокас.	1930г.		142.50	8.46	23.46	-	-	1.54	28.0	94.5	-	-		-15.0	-39.54	
	У-1	362/58	г.Рига,ул.Слокас, № 120,Объединенное садоводство № 1.	29/Х1-58г. -14/Ш-59г.	Упр.Г и ОН при СМ ЛССР г/геолог. экспед.№ 1	138.00	7.70	10.10	-	-	14.50	15.30	25.40	72.70	-		-2.40	-32.2	
	У-1	243	г.Рига,Ленинский р-н,ул.Дубулту и Пиладжи.	Х-55г. -1"56г.	Трест "ГУК"	120.7	8.75	18.50			41.5		25.2	50.5			-9.75	-36.25	
	У-2	2	г.Рига,ул.П.Стучкас № 72/74	Х-56г.	Трест "Латбурвод"	120.0	9.5	20.2	-	-	27.12		22.16	49.52	1.0	-	-10.7	-38.0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	У-2	39/181	г.Рига,ул.Саркан-армияс № 117, арт."Садарбс".	19/I-57г. 9/Ш-57г.	Трест Латбурвод г/геол.экс.	18.2	10.0	17.2	-	-	1.0	-	-	-	-	-	-7.2	-	
	У-2	58/101	г.Рига,ул.Ленина № 1,Республиканск. партшкола.	19/П-57г. 13/Ш-57г.	-"-	16.0	5.05	16.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	У-2	187	г.Рига,угол ул. Ленина и Кирова	20/XI-1940г.		101.84	6.99	14.65	-	-	5.78	17.97	63.44				-7.66	-31.4	
	У-2	1093	г.Рига,ул.Суворова Кинотеатр "Палладиум"	20/XI-40г.	Упр.Г и ОН при СМ ЛССР г/геологич. экспед.№1	13.50	5.52	13.50	-	-	-								
	У-2	1084	г.Рига,артель "Двиркстеле".	-"-	-"-	16.00	12.04	16.00											
	У-2	180	ЛССР,Гор.Рига, Пурциемс,на углу ул.Пурциемса и Стирнас.	1926г.		64.82	8.80	64.82	-	-	-								
	У-2	305	г.Рига,Ленинский р-н, ул.Шампетра 2,т.2 Рижского Образивного з-да. Координаты: x= 56°56'35"с.ш. y= 24°02'36"в.д.	18/УШ-30/XI-1956г.	Трест "Латбурвод"	150.3	9.25	8.0											
	У-2	143/58	г.Рига,ул. Маргриетас, № 7.	23/I-59г. -26/Ш-59г.	Упр.Г и ОН при СМ ЛССР г/геолог. экспед.№1	120.0	11.50	24.00	-	-	13.00	18.00	24.00	41.00			-12.50		
	У-2	1661	г.Рига,на территории ДОКА № 2, цех -2.	1959г.	-"-	13.0	2.36	13.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	У-2	383/58	г.Рига,ул.Валмиера №2,молочно-масло-цельный завод.	1/XI-58 -15/Ш-59	Упр.Г и ОН при СМ ЛССР.	197.0	10.00	18.80	-	-	7.90	14:40	97.40		58.60		-8.80	-31.10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	У-2	363/58 V	г.Рига,ул.Вестиенас №2,тер-рия завода Металлических издел.	10/1Х-58 -29/Х1-58	Упр.Г и ОН при СМ ЛССР	119.0	10.10	23.20	-	-	-	17.70	24.90	53.20	-	-	-13.10	-30.80	
	У-2	289 V	г.Рига,Ленинский р-н,ул.Валентинес, 3/5,трикотажная фабр."Сарканайс Ритс". [illegible]	14/У1-17/1Х-1957г.	Трест "Латбурвод".	162.5	11.5	23.10		-	17.6 12.0	19.0	108.4				-11.60	-42.61	
	У-2	191/58 V	г.Рига,ул.Калнциема № 96,ремонтно-механический завод.	11/УП-58 -7/Х-58г.	Упр.Г и ОН при СМ ЛССР.	180.0	10.60	27.20	-	-	12.80	17.20	22.80	100.0		-	-16.60	-46.60	
	У-2	1019	г.Рига,ул.Крузас, 2-б,Авторемонтный завод.	10/ХП-57 27/ХП-57	Упр.Г и ОН при СМ ЛССР г/геологич. эксп.№ 1.	13.50	10.50	13.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	У-2	190/58 V	г.Рига,ул.Маскавас, № 130,Меховая фабр. "Электра".	20/У1-58 5/Х1-58	-"-	50.3	4.7	17.8	-	-	4.4	17.55	10.55	-	-	-	-13.1	-35.05	
	У-2	58 V	г.Рига, ул.Лубанас, №41,строй.территор. конторы Мелиоводстрой в 2 м от водоносной станции.	31/Х-58г. -23/П-54г.	Трест "Мелиоводстрой".	120.00		14.00	-	-	24.0		82.0		-	-	-	-	
	У-2	128 V	г.Рига,ул.Радиотехники,стройдвор СУ "Латпотребсоюз".	10/УШ-58г. -12/1Х-58	Упр.Г и ОН при СМ ЛССР	80.68	+2.50	16.40	-	-	-	21.10	43.18		-	-	-13.90	-35.0	
	У-2	160/58 V	Рига,ул.Лубанас 41,тер-рия Республиканской мелиостройконторы .	31/Х-23/П 1954г.	Контора "Мелиоводстрой".	120.0	8.53	14.5	-	-	-	23.5	21.0	61.0			-5.97	-29.47	
	У-2	27/178 V	г.Рига,ул.Курсишу №4,Рижская наблюд.-противочумная стан.	20/УП-57 28/1Х-57	Инст."Латгипрогорстрой" трест"Латбурвод".	90.00	10.00	17.80	-	8.00	16.80	14.60	32.80				-7.80	-47.20	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	У-2	145/58 ✓	г.Рига, молочный комбинат	15/1У-58 19/УП-	Институт "Латгипро-пром"	150.16	~12.50	13.4	-	-	-	15.70	-	121.06					
	У-2	1611	Рижский р-н, г.Рига, ул.Маскавас № 333./335.	18-19/УШ-1939г.	Инст. "Изучения земных недр.	13.33	8.52	4.10	-	-	4.23	5.00	-	-			4.42		
	У-2	191 ✓	Рижский р-н, с/с Катлакалнс, Рижская ММС.	26/УП-55г. -16/1Х-55	Мелиорат. стройконт.	98.68	7.21	7.50	-	-	10.87	28.08	6.43	50.8			-0.29	-34.24	
	У-2	207/329 ✓	г.Рига, ул.Маскавас тер.з-да "Сарканайс-квадратс"	23/УП- 3/Х-57г.	Трест "Латбурвод"	90.00	6.98	9.0	-	-	14.5	16.0		50.5			-2.02	-32.52	
	У-2	597	Рижский р-н, в 1.2км северо-восточнее ж.ст.Тираине.	1946г.	Инст. Геологии Ои географ. АН ЛССР	52.50	11.05	21.07	-	-	31.43						-10.03		
	У-2	305/60 ✓	Рижский р-н, с/с Саласпилс, рем.мастер "Сельэлектро".	15/Х1-60г. 18/ХП-60г.	г/геол. эксп. № 1.	77.0	9.0	15.0	-	-	41.0		21.0	-	-	-	- 6.0	-47.0	
	У-2	585 ✓	Рижский р-н, торфяной завод	1943г.	Фирма Каулиньш	113.32	12.55	17.0	-	-	38.58		57.75		-	-	-4.46	-43.03	
	1-2	1 ✓ Катлак.	Рижский р-н, с/с Катлакалнс			156.38	10.25	8.00	-	-	0.54	13.34		134.50			+2.25	-11.68	
	У-3	327/448 ✓	Рижский р-н, с/с Дрейлини, Юглский зверосовхоз	2/1-58 -27/П-58	Трест "Латбурвод"	60.00	8.62	33.50	-	-				26.50			- 24.88		
	У-3	441/58 ✓	Рижский р-н, жил.городок фабрики "Югла"	20/Х1-58 28/1-59	Упр.Г и ОН Г/геол. эксп. № 1.	120	6.2	22.0	-	-	-	-	9.9	98					
	У-3	-30	Рижский р-н, с/с Дрейлини, тер-рия пос.бум. фабрики "Югла"	21/ХП-48 -29/П-49	Инст. геол. и географ. АН ЛССР.	100.0	11.70	40.50	-	-	-	-	9.9	19.56	-	-	-28.80	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	У-3	1927	Рижский р-н, Бумажная фабрика "Югла".	1950г.	Упр.Г и ОН при СМ ЛССР г/геолог. экспед.№ 1.	25.50	2.2	25.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	У-3	39/60 ✓	Рижский р"н, с/с Стопини, хут. Меллини, Промкомбинат.	22/Ш-60г. -19/У1-50	Упр.Г и ОН при СМ ЛССР г/геолог. экспедиц. № 1.	65.00	13.0	11.60	-	-	-	17.10	36.30		-	-	1.40	-15.70	
	У-3	46 ✓	Рижский р-н, с/с Стопини, подсоб. хоз-во "Югла".	9/УП-56г. -12/1Х-56	Трест"Лат-бурвод"	128.0	10.00	37.00	-	-	-	13.00	78.0	-	-	-	-27.00	-	
	У-3	89 ✓	Рижский р-н, с/с Стопини, Ропажская МТС /Уборка/.	19/У-54г. -12/У1-54	Мелиовод-строй.	62.00		25.00	-	-	-	0.50	36.50		-	-			
	У-3	1612	Рижский р"н, с/с Стопини, хут. Клювио-Бейроты.	30-31/ УШ-1939г.	Инст.изуч. недр земли.	19.18	10.18	14.80	-	-	4.38		-	-	-	-	-4:62	-	
	У-3	1625	Рижский р-н, с/с Стопини, хут. Вайроги.	1-2/1Х-1939г.	-"-	19.38	10.605	17.54				1.84					-6.94		
	У-3	1609	Рижский р-н, с/с Саласпилс, хут. Юрковского.	8-11/УШ-1939г.	Инст.изучения недр земли.	21.65	10.79	16.55			5.10						-5:76	-	
	У-3	1610	Рижский р-н, с/с Катлакалнс, хут. Каминского	12-14/ УШ-1939г	-"-	19.35	11.63	10.29	-	-	9.06		-	-	-	-	1.34		
	У-3	1608	Рижский р-н, с/с Саласпилс, хут. Миллерсона	3-7/УШ-1939г.	-"-	20.45	11.74	7.81	-	-	12.64						3.93	-	
	У-3	117/59 ✓	Рижский р-н, с/с Стопини, тер-ия карьера "Сауриеши" в 120 м от Стопинь-ского с/с.	29/Х-59 -25/ХП-1959г.	Упр.геол.и ОН при СМ ЛССР г/геол. экспед. № 1.	185.00	13.50	2.00	-	-	24.00	14.70		144.3			11.50	-27.2-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	У-3	1615	Рижский р-н, С/с Стопини, хут.Клаукас.	7-9/1Х-39г.	Инст.изучения недр земли.	25.25	15.10	7.68	"	-		18.07	-	-	-	-	8.02	-	
	У-3	82	Рижский р-н, с/с Стопини, ст.Сауриеши.	8/ХП-47г. -20/ХП-47	"Ленгеол-нерудтрест"	20.40	9.45	7.20	-	-	12.20	1.0	-	-	-	-	2.2		Латв. геол. фонды отчет Богомолова. Инв. № 62.
	У-3	2001	Рижский р-н, с/с Стопини, хут.Удры.	30/У-36 -3/У1-36г.	Фирма Шмидта	10.15		3.13	-	-		7.02	-	-	-	-	-	-	
	У-3	1613	Рижский р-н, с/с Стопини, хут.Сазону-Вайроги.	4,1Х-39 -5,1Х-39	Инст.изуч. недр земли	19.88	13.078	16.64	-	-	-	3.24	-	-	-	-	-3.57		
	У-3	1614	Рижский р-н, с/с Стопини, хут.Макпутей-Пуполы.	6/1Х-39	-"-	13.38	9.041	7.18	-	-	6.20		-	-	-	-	1.86	-	
	У-3	185/ 309.	Рижский р-н, с/с Стопини, база "Главсельснаб":	1/У1-57г. -27/УП-57г.	Трест"Латбурвод".	120.00	10.20	12.00	-	-	12.00	16.00	80.0				-1.80	-29.80	
	У-3	198/ 58	Гор.Рига,ст.Шкирота-ва,материальная база, парк "Е".	16/У1-58 -5/УШ-58	Упр.Г и ОН при СМ ЛССР.	120.27	11.2	15.50	-	-	1.5	18.0	20.00	65.27	-	-	- 4.30	-28.80	
	У-3	3255	Рижский р-н, с/с Саласпилс, Румбула.	Осень 1943г.	Инст.изуч. недр земли	32.69	10.70	16.22	-	-	0:47	15.30	0.70	-			-5.62	-21.29	
	У-3	1645	Рижский р-н, с/с Стопини, хутор Калныни.	1939г.	Институт изучения недр земли	28.70	18.93	4.93	-		16.51	7.26	-	-	-	-	14.00	±	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	У-3	1644	Рижский р-н, с/с Саласпилс, около Торфяной фабрики.	1939г.	Инст.изуч. недр земли	29,74	21,11	5,20	-	6,70	16,24	1,60	-	-	-	-	15,91	-	-
	У-4	135	Рижский р-н, с/с Ропажи, хутор Машинюкрогс.	24/П-1898г.	Управление гор.Риги.	20,00	6,32	20,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	У-4	1621	Рижский р-н, с/с Стопини, хут.Ванаги.	25/1Х-39г.	-"- Инст.изуч. недр земли	5,88	16,035	5,32	-	-	-	0,56	-	-	-	-	10,71	-	-
	У-4	943	Рижский р-н, с/с Икшкиле, мельница Добелниеки.	22/У-35г	Фирма Кальт.	27,90	17,06	19,45	-	-	8,45	-	-	-	-	-	1,39	-	-
	У-4	68	Рижский р-н, с/с Стопини.	11/У1-47г -15/У1-47г	"Ленгеол-неруд-трест" Прибалт.гео-ол.разв.экс-пециц.	18,05	-	4,10	-	-	13,20	0,75	-	-	-	-	-	-	-
	У-4 ✓	2938	Рижский р-н, с/с Саласпилс, гипсовый з а в о д.	1913г.	Фирма Кальт.	118,90	21,00	0,80	-	-	40,40		77,70		-	-	20,20	-20,20	
	У-5 ✓	45/60	Рижский р-н, с/с Ропажи, маслозавод.	4/У-60г. 40/У1-60г	Упр.геол. и ОН при СМ ЛССР. г/геол.экс. №1	51,45	38,50	3,10	-	-	4,15	11,00	33,20				35,40	-20,25	
	У-6	1658	Рижский р-н/с/с Сигунца, хут. Калнкирки.	19/Х-39г -24/Х-39г	Фирма Бренциса	23,00	2,50	2,50	-	20,50		-	-	-	-	-	0,00	-	-
	У-6 ✓	2031	Рижский р-н, с/с Стопини, ст. Саурие-ши.	-	-	35,00	-	1,50	-		27,50		6,00	-	-	-	-	-	-
	У-7	1519	Рижский р-н, с/с Сидгунда, хут. Гра-вас.	24/УШ-39г.	-	21,00	80,00	6,00	6,00	9,00	-	-	-	-	-	-	74,00	-	-

Ст.геолог : Л. Фельдман (Л.Фельдман).

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	У-7	1828	Рижский р-н, с/с Сидгунда.	20-30/ У1-1939г.	Фирма Бренциса	31.00	89.0	7.00	24.0	-	-	-	-	-	-	-	82.00	-	
	У-7	5	Сигулдский р-н, Совхоз "Спартак"	10/1Х-52г.	Контора "Мелиовод-строй".	55.5	0.9	13.0	35.0	7.55									
	У-7	113/240	Огрский р-н, с/с Сунтажи, к-з "Пионер", хут. Чакстыни.	5/УП-57 -9/1Х-57	Трест "Латбурвод".	64.20		18.70	25.40	16.0	4.10								
	У-7	69/59	Огрский р-н, с/с Кастране, Керамический з-д	1/У1-59 -23/УП-59г.	Упр.Г и РН при СМ ЛССР г/геол. экспед.№1	60.00	88.00	1.95	31.05	17.70	9.30	-	-	-	-	-	81.05		
	У-7	2054	Рижский р-н, с/с Сунтажи, вокзал Сунтажи.	1937г. -1938г.	Фирма Зариня.	59.50	66.00	20.00		39.5							46.00		
	У1-1	52/188 ✓	Рижский р-н, с/с Олайне, с/х Олайне, территория автобазы.	25/1-57 -8/УШ-57г.	Тр."Латбурвод". экспед.№3	125.00	10.23	20.00	-	-	10.00	23.00	72.0	-	-	-9.77	-42.77		
	У1-1	74 ✓	Рижский р-н, с/с Олайне, совхоз Олайне, от Баложи.	4/Х1-56 -22/1-57	Тр."Латбурвод".	125.00	10.00	15.50	6.50		40.00		63.0	-	-	-5.50	-52.00		
	У1-1	204/326. ✓	Рижский р-н, с/с Олайне, с/хоз. "Олайне", животновод. ферма "Реки".	15/УП-57 -29/УШ-57	Тр."Латбурвод".	125.00	5.97	15.00	-	10.00	26.00	20.00	54.0	-	-	-9.03	-65.03		
	У1-2	39/59	Рижский р-н, пос.Марупе.	27/Ш-59г. -15/УШ-59	Упр.Г и ОН при СМ ЛССР Эксп. № 2.	100.00	12.0	17.3	-	-	46.40					-5.30	-51.70		
	У1-2	47	Рижский р-н, Доленская ГЭС.	1946г.	Инст.Г и географии АН ЛССР.	18.00	2.80	1.00	-	-	2.75	14.25	-	-	-	1.80	-	Берзиньш Отч.о детальн разведк доломит	

469

Кл. сл. -22- ж. без Оф. без Оф. без Оф. кр. кр.-Ч

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	У1-2	95	Рижский р-н, Доленская ГЭС.	1945г.	Инст.егол. и географ. АН ЛССР.	21.50	9.67	6.00	-	-	8.40	7.10	-	-	-	-	3.67	-	
	У1-2	25	-"-	1937г.	Инст-т исследован.земных недр.	13.07	16.69	4.48	-	-	6.84	1.75	-	-	-	-	12.21	-	
	У1-2	36	-"-	1946г.	Инст.Г и географ.АН ЛССР	5.30	7.97	1.90	-	-	3.40	-	-	-			6.07	-	
	У1-2	22	-"-	1946г.	-"-	8.38	10.25	8.18	-	-	0.20	-	-	-	-		2.07	-	
	У1-	96	-"-	1949г.	Инст.геол. и географ. АН ЛССР	27.00	9.71	4.96	-	-	19.43	2.62	-	-	-	-	4.85	-	
	У1-2	118 ✓	Рижский р-н, Доленская ГЭС, левый берег реки Даугава.	10/X-60 -21/X-60г.	Институты "Главэнерго-проект" "Гидроэнерго-проект"	60.40	9.66	14.65	1.15	10.90	14.50	14.20	5.0	-	-	-	4.99	-45.74	
	У1-3	119 ✓	Рижский р-н, Доленская ГЭС.	1/X1-60 -15/X1-60	Главэнерго-проект, Всес.Гос. проектн. институт "Гидроэнерго проект".	29.40	9.63	6.45	-	-	5.05	14.50	3.40	-	-	-	3.18	-16.37	
	У1-3	1643	Рижский р-н, с/с Саласпилс, около торфяной фабрики.	1939г.	Инст.изучения недр земли.	33.19	22.557	9.37	-	4.63	19.19	-	-	-	-	-	13.19	-	
	У1-3	351/58 ✓	Рижский р-н, от Саласпилс	14/X-58г. -22/XП-58	Упр.Г и ОН при СМ ЛССР г/геолог.эксп. №2.	50.00	16.0	6.0	-	4.0	18.0	16.0	6.0				12.00	-28.00	

Латв. геолог. фонды Инв. №2556

470

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	У1-3	3049 ✓	Рижский р-н, с/с Саласпилс, нас.п.Саласпилс, ул.Нометню № 1.	3/X-42г.	Строй.контора № 21	96.50	12.80	8.10	-	-	17.70	21.20		49.50	-	-	4.70	-34.20	
	У1-3	3117 ✓	Рижский р-н, с/с Саласпилс, около военного лагеря.	1948г.	Строй.контора № 21	88.50		9.00	-	-	44.0			35.50	-	-			
	У1-3	126 ✓	Рижский р-н, Доленская ГЭС, на пойме левого берега Даугавы	1960г.	Весосоюзн. Гос.ин-т "Гидроэнергопроект".	29.20	1.79	4.55	-	-	3.30	14:15	7.20	-	-	-	-2.76	-20.21	-
	У1-3	20	Рижский р-н, Доленская ГЭС.	1923/25г.	Институт изучения земн.недр	19.92	13.16	7.62	0.48	11.82	-	-	-	-	-	-	5.54	-	
	У1-3	10	Рижский р-н, Саласпилсский полковой лагерь.	1923/25г.	Институт изучения недр земли.	6.50	9.02	2.32	0.5	3.78	-	-	-	-	-	-	6.70	-	
	У1-3	44	Рижский р-н, Доленская ГЭС.	-"-	-"-	15.50	5.35	3.00	0.61	11.79	-	-	-	-	-	-	2.35	-	
	У1-3	41	-"-	-"-	-"-	13.15	11.98	8.25	4.65	0.25	-	-	-	-	-	-	3.73	-	
	У1-3	11	Рижский р-н, Саласпилсский военный лагерь.	-"-	-"-	6.45	6.93	2.40	4.05	-	-	-	-	-	-	-	4.53	-	
	У1-3	12/59 ✓	Рижский р-н, Садоводство "Арес" АН ЛССР, Саласпилсская колония.	1959-60г.	Упр.Г и ОН при СМ ЛССР г/геол.эксп. № 1.	120.0	8.9	1.80	-	15.0	15.0	25.70	62.50				7.10	-48.60	-
	У1-3	31	Рижский р-н, Саласпилсский р-н, военный лагерь.	1923/25г.	Инст.изучен. земных недр	12.08	17.70	7.15	4.66	0.22	-	-	-	-	-	-	10.55	-	
	У1-3	27 Б	Рижский р-н, Доленская ГЭС.	-"-	-"-	9.13	10.72	8.84	-	0.29	-	-	-	-	-	-	1.88	-	
	У1-3	29	Рижский р-н,	1923-25г.	г Исследов. Доленс.ГЭС.	10.80	10.58	9.10	1.56	0.14	-	-	-	-	-	-	1.48	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	У1-3	32	Рижский р-н,	1923-25г.	Исследов. Доленской ГЭС.	16.03	17.14	13.46	2.36	0.21	-	-	-	-	-	-	3.68	-	
	У1-3	1305	Балдонский р-н, с/с Кекава, с/а им. Молотова, на левом берегу р. Кекава.	23/X1-55 -15/XП-55	Гл. Управл. Мелиорац.	26.00	90.00	5.40	11.20	9.40	-	-	-	-	-	-	84.60	-	
	У1-3	385/ 508	Балдонский р-н, с-х "Кекава", хут. Стилпьи.	21/1У-58 -31/У-58г.	Упр. Г и ОН при СМ ЛССР	35.00	13.00	9.70	12.30	13.00	-	-	-	-	-	-	3.30	-	
	У1-4	2960	Рижский р-н, с/с Саласпилс, хутор Бланоки.	Осень 1941г.	Инст. изучения недр земли.	15.21	16.49	3.21	-	-	12.00	-	-	-	-	-	13.28	-	
	У1-4	48 Б	Рижский р-н, с/с Стопини.	1947-48г.	Ленгеол-неруд трест Прибалт. геол. разв. экспедиции	25.80	19.92	2.88	-	-	20.57	1.75	-	-	-	-	17.04	-	
	У1-4	1638	Рижский р-н, с/с Саласпилс, хут. Рейпини.	1937г.	Департ. устр-ва земли.	12.31	-	2.80	-	-	8.40	1.11	-	-	-	-	-	-	
	У1-4	1632	Рижский р-н, с/с Саласпилс, хут. Пилсини.	1937г.	-"-	28.00	20.194	2.40	-	"	25.60		-	-	-	-	17.79	-	
	У1-4	2009	Рижский р-н, с/с Саласпилс, хут. Плявниеки.	1935г.	Фирма Шмидта	6.10	-	1.97	-	-	4.13	-	-	-	-	-	-		
	У1-4	1650	Рижский р-н, с/с Саласпилс, хут. Аугш-Скробены	1939г.	Инст. изучен недр земли.	16.80	21.844	6.59	-	-	8.57	1.64		-	-	-	15.25	-	
	У1-4	1651	Рижский р-н, с/с Саласпилс, хут. Пелши.	1939г.	-"-	18.50	19.736	15.20	-	-		3.3	-	-	-	-	4.54	-	

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
У1-4	34	Рижский р-н, с/с Саласпилс	25/П-48г. - 3/Ш-48г.	Ленгеол-неруд "Прибалт. геол-разв. эксп.	25.40	21.45	3.25	-	-	21.35	0.80	-	-	-	-	18.20	-	Латв. геологич. фонды. Отчет Богомолова Инв. 125
У1-4	443/58 ✓	Рижский р-н, с/с Саласпилс, Северо-западнее ст. Саласпилс.	28/Х1-58г. -20/У1-59г.	Упр. Г и ОН при СМ ЛССР. Г/геол. экспед. № 1	140.00	26.90	9.20	-	6.8	17.50	17.50	22.10	66.90	-	-	17.70	-24.10	-
У1-4	2804	Рижский р-н, с/с Саласпилс, хутор Баяры.	25/УШ-1941г.	Фирма Дзильурбумс	16.00	-	9.00	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	
У1-4	2957	Рижский р-н, с/с Саласпилс, хутор Рогас.	Осень 1941г.	Инст. изуч. недр земли.	30.12	21.04	7.38	-	-	22.74	-	-	-	-	-	13.66	-	-
У1-4	76	Рижский р-н, в 1.5км к сев. западу от ж.д. ст. Саулкалне	1947г.	Инст. геол. и географ. АН Латв. ССР.	23.44	21.28	7.84	3.0		12.60	-	-	-	-	-	13.44	-	
У1-4	2978 ✓	Рижский р-н, с/с Саласпилс, около военного лагеря	1942г.	Строй. конт. № 21.	89.64		10.30	-	-	11.80		67.54		-	-	-	-	-
У1-4	67	Рижский р-н,	1946г.	Инст. Геол. и геогрф. АН ЛССР.	26.60	23.71	3.22	-	-	22.18	1.25	-	-	-	-	20.49	-	
У1-4	86	-"-	1923/25г.	Исслед. Доленской ГЭС.	17.80	19.90	11.50		6.30	-	-	-	-	-	-	8.40	-	
У1-4	86	Рижский р-н.	1947г.	Инст. Геол. и географ. АН ЛССР	24.00	10.10	15.00	-	-	7.50	1.50	-	-	-	-	-4.90	-	
У1-4	92	Рижский р-н, мельница Ливес.	-"-	-"-	15.45	24.88	10.50	2.77	2.18	-	-	-	-	-	-	14.33	-	
У1-4	3256	Рижский р-н, с/с Даугмале, хутор Лачи.	Осень 1943.	Инст. изуч. недр земли.	18.54	25.60	4.50	-	-	14.04	-	-	-	-	-	21.10		
У1-4	1608	Рижский р-н, с/с Даугмале, хутор Лачи.	29/У1-39 -5/УШ-39г.	Инст. изуч. недр земли	36.18	25.55	10.80	-	-	15.18	10.20	-	-	-	-	14.75	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20
	УI-4	I602	Рижский р-н, с/с Даугмале, хут. „Юкуми"	I6-28/ УI-I939	Инст.изучения недр земли	40,68	27,387	I4,52	-	26,I2		-	-	-	-	-	I3,37	-	
	УI-5	92/60	Огрский р-н, с/с Тинужи, молокомбинат	28/У-30/ УI-I960г.	Упр.ГиОН при СМ ЛССР г/геологич. экспедиц.	I30,0	3I,7	23.00	-	26,0 →			8I,0						
	УI-5	3I2	г.Огре, санаторий "Саулстари"	I/УI-57г.- 22/УШ-57г.	Тр."Латбурвод"	85,40	27,50	6,90	-	I2,50	II,30	I7,00	37,70				20,60	-20,20	
	УI-5	93/58	г.Огре, ул.Звайгжню № I	I6/У-58- 2I.УШ.58	Упр.ГиОН при СМ ЛССР	I34,00	27,90	II,40	-	22,60		25,00	35,00				I6,50	-3I,I0	
	УI-5	396/58	г.Огре, аллея Берзу № 3, средняя школа	20.II.58г.- 30.X.58г.	Упр.ГиОН при СМ ЛССР г/геолог. эксп.№ 2	I08,0	32,00	I2,40	-	39,60			56,0				I9,60	-20,00	
	УI-5	392/5I2	г.Огре, ул.Лиелвардес № I5, Райбольница	I2.XII.57- 30.III.58	Тр."Латбурвод"	90,0	23,62	I0,50	I,00	I2,5	II,00	I8,60	36,4				I3,I2	-29,98	
	У-5	403/58	г.Огре, ул.Даугавпилс № I, дорожно-эксплуатационный р-н № 20	I.XII.58- 28.II.59	Упр.ГиОН при СМ ЛССР	I27,55	I9,90	8,55	-	I5,00	I0,45	I8,50	74,05				II,35	-32,60	
	УI-5	343/58	Огрский р-н, с/с Огре, Ветеринарная больница	25.X.58- 3I.XII-58	Упр.ГиОН при СМ ЛССР, г/геол. эксп.№ I	52,80	20,00	8,00	-	8,90	9,55	I6,I5	I0,20				I2,0	-22,60	
	УI-5	287/408	г.Огре, ул.Пожарное депо	I7.XI.57- 3.IУ.58	Тр."Латбурвод"	49,0	I8,72	7,80	I,50	I3,70	9,00	I7,00					I0,92		
	УI-5	839	г.Огре, ст.Парогре, пионерлагерь "Огре"	7.I.57г.- 28.II.58	Тр."Мелиоводстрой" и "Латбурвод"	I85,5	47,3I	30,90	I0;30	35,60		20,80	87,90	-	-		I6,4I	-50,00	
	УI-5	257/379	г.Огре, ул.Паласта, № I, склад мед-имущества	II.IX.57- 27.XI.57	Тр."Латбурвод"	36,70	I4,I2	0,6	-	I5,2	I0,45	I0,45	-	-	-	-	I3,52	-	
	УI-5	407/58	г.Огре, ул.Паласта № I, тер-рия произв.базы Стройуправлен.	I0.X.58г.- I7.XI.58	Упр.геол.и ОН при СМ ЛССР, г/геол. эксп.№ 2	85,00	I6,60	5,20	20,80	8,00	20,00		3I,00	-	-		II,40	-37,40	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20
	УI-6	22I9	Рижский р-н, с/с Рембате, хутор Энгели	IX.I937г.	Фирма Шмидта	I3,73	5I,00	5,00	8,73		-	-	-	-	-	-	46,00		
	УП-2	478/58	Рижский р-н, с/с Межниеки, 7-летняя школа	3.УШ-26.УШ. I959 г.	Г/геологич. экспедиция № 2	25,0	II,0	I5,0									I,0		
	УП-3	I594	Рижский р-н с/с Балдоне, 48 квартал	I939 г.	Инст.изуч. недр.земли	35,28	32,7I	I6,72			I8,56						I5,99		
	УП-3	I303/60	Рижский р-н, территор.хран.радиоактивных отходов	I.УI.60г.-30.IУ.60г.	Упр.ГиОН при СМ ЛССР, г/геол. экспед. № I	II,50	29,00	II,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	УП-4	I595	Рижский р-н, с/с Балдоне, хутор Автотниеки	У-УI.39 г.	Инст.изуч. недр земли	43,68	26,37	I2,39	-	-	3I,29		-	-	-	-	I8,98	-	-
	УП-4	263/385	Рижский р-н, с/с Балдоне, лесной квартал II3, территория института физики АН ЛССР	I6.IX.57-29.XI.57	Тр."Латбурвод"	III,4	54,25	39,30	-	-	I8,90	I9,60	33,60		-	-	I4,95	-23,50	
	УП-4	I590	Рижский р-н, с/с Балдоне, болото между хуторами Межмали и Баяры		Инст.изуч. недр земли	29,97	34,3I3	I9,I4	-		0,40	I0,43	-	-	-	-	-	I5,I7	-	
	УП-4	I592	Рижский р-н, с/с Балдоне, хутор "Путели"	I939 г.	Инст.изуч. недр земли	33,25	25,40	6,06	-		-	2I,85	5,34	-	-	-	-	I8,34	-	
	УП-4	I588	Рижский р-н, нас.пункт Балдоне	I938 г.	Инст.иссл. земных недр	I9,77	35,I0	I7,90	-		I,87		-	-	-	-	-	I7,20	-	
	УП-4	936	Рижский р-н, курорт"Балдоне"		Инст.геол. и пол.ископ. АН ЛССР	I50,64	25,70	7,00	-		3,35	20,45	I7,65	24,80	63,45		8,94	I8,70	-22,75	
	УП-4	8	Балдонский р-н, пос.Балдоне, территория санатория "Балдоне"		Г/геол.ст.-комп.г/поисков.экспед.	I50,8		8,8			4,97	22,04	I7,I8	97,36						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20
	УП-4	I587	Рижский р-н, нас.п. Балдоне, аллея Лиепу	I938 г.	Инст.изучен. недр земли	33,70	3I,69	II,34	-	-	I9,82	2,64	-	-	-	-	20,35		
	УП-4	I593	Рижский р-н, нас.п. Балдоне, ул.Лауку	X-XII.38 г.	Инст.изуч. недр земли	8,66	29,4I	6,I0	-	2,56	-	-	-	-	-	-	23,3I	-	
	УП-4	I594	Нас.пункт Балдоне, ул Дзинтару	I939 г.	Инст.изуч. недр земли	37,68	3I,II2	9,98	-	4,I9	I6,73	6,78	-	-	-	-	2I,I3	-	
	УП-4	I60I	Рижский р-н, нас.пункт Балдоне школа	IX-X.37 г.	Фирма Шмидта	33,83	24,09	9,I6	-	8,96	I5,05	0,66	-	-	-		I4,93	-	
	УП-4	479	Рижский р-н, населен. пункт Балдоне, хут.Силакрогс	X.I937 г.	Фирма Шмидта	25,24	27,69	I6,30	-	0,74	8,20						II,39	-	
	УП-4	I597	Рижский р-н, нас. .п. Балдоне	II.I937 г.	Фирма Заринь	20,00	36,45	I8,45	-	I,55	-	-	-	-	-	-	I8,00	-	
	УП-4	I598	Рижский р-н, нас.п. Балдоне, у вокзала	I937 г.	Фирма Заринь	27,00	26,76	7,20	-	I8,60	I,20	-	-	-	-	-	I9,56	-	
	УП-5	3483	Рижский р-н, с/с Томе, хутор Турбас			60,I5		4,80	6,I8	30,70		I8,47	-	-	-		-	-	
	УП-5	I4I/59	Огрский р-н, кирпичный завод, пос.Томе	28.XII.59-8.VIII.60 г.	Упр.ГиОН при СМ ЛССР	50,00	27,00	II,00		I4,0	25,0						I6,00	-	
	УП-5	302I	Рижский р-н, с/с Томе, возле рыбо-питомника	I942 г.	Строит. контора № 2I	72,00	30,0	I3,00	-	7,65	32,50		I8,85	-	-	-	I7,00	-23,I5	
	УП-5	585	Рижский р-н, с/с Томе , у моста через р.Личупе	X.I933 г.	Деп.шоссейных и грунт. дорог	5,45	29,96	0,40		5,06	-	-	-	-	-	-	29,56	-	
	УП-5	300I	Огрский р-н, с/с Рембате, Кегумс	I932-I933 гг.		28,I9	26,66	2,60	-	9,30	II,48	4,3I	-	-	-	-	24,06	-	Фонды ин-та геологии и п.и. АН ЛССР
	УП-5	I570	Рижский р-н, с/с Томе , хут.Берзкалны	У.I939 г.	Мастер Розенвальд	56,50		26,00	29,50										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20
	УП-5	2996	Огрский р-н, с/с Рембате, Кегумс	I932-I933 гг.		55,89	25,0I	2,00	2,74	II,65	I5,I2	I2,69	II,69	-	-	-	23,0I	-19,I9	Фонды ин-та геологии и пол. иск.АН ЛССР
	УП-5	2994	Огрский р-н, с/с Рембате, Кегумс	I932-I933 гг.		33,42	28,93	2,80	-	I0,44	I2,36	7,82	-	-	-	-	26,I3	-	
	УП-5	I364	Рижский р-н, с/с Томе, хутор Жуки	III.I939 г.	Мастер Розенвальд	53,00	29,46	I5,00	38,00	-	-	-	-	-	-	-	I4,46	-	
	УП-6	2303	Рижский р-н, с/с Огре, хутор Вецутелес	6.III.40 г.	Фирма Розенвальд	29,00	43,00	7,00	-	22,0							36,00		
	УП-6	2223	Рижский р-н, с/с Рембате, хутор Салениеки	IX.I937 г.	Фирма Шмицта	II,35	5I,00	4,78	6,57	-	-	-	-	-	-	-	46,22	-	
	УП-6	2220	Рижский р-н, с/с Рембате, хут.Цеплякаты	IX.I937 г.	Фирма Шмицта	I4,33	5I,I0	5,03	9,30	-	-	-	-	-	-	-	46,07	-	
	УП-6	2224	Рижский р-н, с/с Рембате, хутор Каслапы	IX.I937 г.	Фирма Шмицта	I8,86	5I,I0	5,42	I3,44	-	-	-	-	-	-	-	45,68	-	
	УП-6	2225	Рижский р-н, с/с Рембате, хут.Вецкилупес	X.I937 г.	Фирма Шмицта	I4,63	42,6	7,47	7,I6	-	-	-	-	-	-	-	35,I3	-	
	УП-6	I7I3	Огрский р-н, с/с Огре, хутор Межсведры	XI.I939 г.	Фирма Шмицта	I9,50	33,00	I2,00	7,50	-	-	-	-	-	-	-	26,00	-	
	УП-6	402/522	Огрский р-н, хут.Кестери	I2.IУ-I6.УI.58	Тр"Лат-бурвод"	4I,20	53,24	I7,20	24,0		-	-	-	-	-	-	36,04	-	
	УП-6	3000	Огрский р-н, с/с Рембате, Кегумс	I932-I933 гг.		59,00	30,07	I0,74	-	3,02	40,69		4,45	-	-	-	I9,33	-24,98	Фонды ин-та геологии и пол. иск.АН ЛССР
	УП-6	А-I566	Огрский р-н, пос.Кегумс, Кегумская ГЭС	7.IУ.55 г.	Контора "Промбур-вод"	I05,0	38,0	20,0	-		50,0		35,0						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20
	УП-6	2995	Огрский р-н, с/с Рембате, Кегумс	I932-I933 гг.		62,00	28,60	I2,50	-	24,70		I4,80	I0,00	-	-	-	I6,I0	-23,40	Фонды ин-та геологии и пол. иск.АН ЛССР
	УП-6	2992	Огрский р-н, с/с Рембате, Кегумс	I932-I933 гг.		64,74	25,60	I0,62	3,65	I3,0I	I3,53	I4,43	9,50	-	-	-	I4,98	-29,64	
	УП-6	96	Огрский р-н, в I,5 км к западу от ст.Лиелварде	I8.УI.54-2I.УШ.54	Контора "Мелиоводстрой"	I22,0	25,6	I0,00	7,00	45,50			59,50		-	-	I5,60	-36,90	
	УП-6	I86/60	Огрский р-н, совхоз "Лачплесис"	I3.УI.60-I5.УШ.60	Упр.ГиОН при СМ ЛССР	I28,0	42,I	-	I7,0	35,0		I8,0	58,0		-	-	42,I	-27,9	
	УП-7	9	Огрский р-н, с/с Лецмане, совхоз "Огре"	I956 г. 8.УШ-27.IX	Тр."Латбурвод"	I70,00	73,40	I6,20	24,50	I3,60	49,6		66,I		-	-	57,20	-3I,50	
	УШ-3	II76	Бауский р-н, с/с Залите, хут.Буллюкрогс	I.XII.37 г.	Фирма Розенвальда	43,00	I9,00	I5,0	28,00	-	-	-	-	-	-	-	4,00	-	
	УШ-4	I47/59	Бауский р-н, цех товаров широкого потребления леспромхоза "Вецумниеки"	I.XII.59-28.III.60 г.	Управлен. ГиОН при СМ ЛССР, г/геол.эксп. № I	I27,50	33,34	20,40	-	9,20	I5,80	I6,0	23,6	42,5	-	-	-II,60	-28,06	
	УШ-6	I474	Огрский р-н, с/с Бирзгале, у моста через р. Мелдерупе	X.I938 г.	Департ. шос.и грунтовых дор.	I0,55	29,35	I,85	8,70	-	-	-	-	-	-	-	27,50	-	
	УШ-6	570	Огрский р-н, с/с Лиелварде, на левом берегу реки Звеньгупе	У.I937 г.	Департ. шос.и грунт. дорог	6,05	28,76	5,35	-	0,70	-	-	-	-	-	-	28,4I	-	
	УШ-6	569	Огрский р-н, с/с Лиелварде, на левом берегу р. Скадыньупите	III.I937 г.	-"-	4,65	32,48	I,00	3,65	-	-	-	-	-	-	-	3I,48	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20
	УШ-6	2087	Огрский р-н, с/с Бирзгалес, хут.Ширмели	I8.Ш.36г.- 4.IУ.36	Фирма Розенвальд	42,00	50,00	I5,00	I8,00	I9,00		-	-	-	-	-	35,00	-	
	УШ-6	2036	Огрский р-н, с/с Бирзгалес, хут.Плейдари	I0-28.I. I936 г.	Мастер Розенвальд	43,00	50,00	30,00	I8,00	-	-	-	-	-	-	-	20,00	-	
	УО-7	567	Огрский р-н, с/с Лиелварде, левый берег реки Кэйбалы	Ш.I937 г.	Департ.шос. и грунтов. дорог	7,95	35,90	I,35	6,60	-	-	-	-	-	-	-	34,55	-	
	УШ-7	563	Огрский р-н, с/с Лиелварде, правый берег реки Ревеле	II.I937 г.	-"-	6,30	37,06	I,30	5,05	-	-	-	-	-	-	-	35,76	-	
	УШ-7	2034	Огрский р-н, с/с Бирзгалес, хутор Слайцени	7.IУ.36г.- 30.УI.36	Мастер Розенвальд	80,0	42,5	45,0	35,0		-	-	-	-	-	-	2,50	-	
	За южной рамкой планшета	I362	Огрский р-н, с/с Бирзгалес, хутор Адермали	I.I939г.	-"-	40,00		3I,00	9,00	-	-	-	-	-	-	-			
	-"-	93I	Огрский р-н, с/с Бирзгалес, хут. Розес			45,06	38,40	5,I7	I4,62	II,27	I4,0	-	-	-	-	-	38,23	-	
	-"-	2I57	Бауский р-н, с/с Вецумниеки, хут.Калвниеки	8-9.Ш.40г.		30,05	34,00	29,00	-	I,05	-	-	-	-	-	-	5,00.		Фонды ин-та геологии и пол. иск.АН ЛССР

2. РЕЕСТР

скважин, пробуренных Огрской Г С П

№№ пп	Номенкл. квад. на карте	№№ скв. по первоисточ. и ли кадастру	Местоположение скважины	Время бурения скваж.	Вид бурения	Глубина скв. в м.	Абсол. отм. устья скв. в м.	Мощности в м									Абсол. отм. кровли дочетв. отлож.	Абсол. отм. кровли амагск. гориз.	Примечание
								Q	$D_3 og$	$D_3 dg$	$D_3 slp$	$D_3 pl$	$D_3 amt$	$D_3 gj$	$D_2 slc$	$D_2 tr$			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20
	I-4	7	Рижский р-н, к-з Баумана, около хут. Зузас	9.I-22.Ш. I960 г.	колонк.	6I,70	24,72	I2,25	–	–	–	–	–	32,85	I6,60	–	+I2,47		
	I-5	45-Ш	Хут.Медниеки, Цесисский р-н, с/с Ледурга в 3-х км от моста через Видрижи	I7.У 20.У.60 г.	шнеков.	23,0	4I,5I	2I,00	–	–	–	–	–	2,0	–	–	+20, 5I		
	I-6	I9-Ш	Цесисский р-н, с/с Инциемс, хут.Пурини	24-25.У. I960 г.	шнеков.	28,00	69,53	26,30	–	–	–	–	–	I,70	–	–	+43, 23		
	I-5	50-Ш	Сигулдский р-н, с/с Бирини, хут.Страздини	4.У.60 г.	шнеков.	40,50	65,46	39,0	–	–	–	–	–	I,50	–	–	+26, 46		
	I-7	24-р	Цесисский р-н, с/с Мазстраупе, хут. Велицас	II.IX. I959 г.	ручное	II,20	5I,67	II,20	–	–	–	–	–	–	–	–	+40, 47		
	I-7	24а-р	Цесисский р-н, с/с Мазстраупе, хут. Велицас	IX.I959 г.	ручное	8,50	5I,83	6,55	–	–	–	–	–	I,95	–	–	+45, 28		
	I-7	22-р	Цесисский р-н, Лиелстраупский с/с, хут. Зальмежи	28-30.IX. 59 г.	ручное	22,30	70,0	22,30	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
	I-7	I8-р	Сигулдский р-н, Турайдский с/с, хут. Админи	I5-I7. IX.59 г.	ручное	7,80	63,45	6,45	–	–	–	–	–	I,35	–	–	+57,0		
	I-7	I0	Сигулдский р-н, с/с Турайда, пос.Инциемс	7.II-I8.II. I960 г.	колонк.	38,I0	I0I,28	5,85	–	–	–	–	I8,75	I8,50	–	–	+95,43	95,43	
	I-7	2Iа-р	Цесисский р-н, Лиелстраупский с/с, хут.Эрдмани	8-I0.X. I959 г.	ручное	I9,I5	6I,03	I8,50	–	–	–	–	–	0,6	–	–	+I8,53		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20
	I-7	2I-р	Цесисский р-н, Лиелстраупский с/с, хут.Кактыни	I-7.X. I959 г.	ручное	I9,85	78,6I	I9,85	-	-	-	-	-	-	-	-	+58,76		
	П-3	79-Ш	Рижский р-н, Пабажи, возле озера Лила-сте	I7-20.УШ I960 г.	шнеков.	24,50	5,0	24,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	П-5	44-Ш	Сигулдский р-н, с/с Сеяс, хут. Стрункас	I0-I6.XI. I959 г.	шнеков.	35;00	50,80	23,4	-	-	-	-	-	I,6	-	-	+I7,40		
	П-5	8	Сигулдский р-н, пос. Сея, к-з "Коммунарс"	I0-29.XI. I959 г.	колонк.	70,85	36,59	I2,46	-	-	-	-	-	58,39	-	-	24,I3		
	П-5	43-Ш	Сигулдский р-н, с/с Сеяс, хут.Пилникалны	I6.XI. I0.XI.I959г.	шнеков.	65,0	32,08	65,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-32,92		
	П-5	46-Ш	Сигулдский р-н, с/с Сеяс, хут.Ургас	I9.XI- I9.I.60 г.	шнеков.	38,0	33,62	29,50	-	-	-	-	-	8,50	-	-	+4,I2		
	П-5	42-Ш	Сигулдский р-н, с/с Сеяс, в I00 м за-паднее хут.Дайняс	27.X- I0.XI.59г.	шнеков.	33,0	48,48	29,60	-	-	-	-	-	3,40	-	-	+I8,68		
	П-6	49-Ш	Сигулдский р-н, с/с Бирини, к югу от хут.Чиекуны	26.УI. 29.УI. I960 г.	шнеков.	2I,00	45,95	I9,80	-	-	-	-	-	I,20	-	-	+26,I5		
	П-6	48-Ш	Сигулдский р-н, с/с Бирини, хут.Чиекуны	II-20.I. I960 г.	шнеков.	28,50	46,08	I9,0	-	-	-	-	-	9,50	-	-	+27,08		
	П-6	47-Ш	Сигулдский р-н, с/с Бирини, хут. Чиекуни	23.IУ 25.IУ. I960 г.	шнеков.	30,0	53,82	2I,0	-	-	-	-	-	9,0	-	-	+32,82		
	П-6	I7-р	Сигулдский р-н, с/с Эзерциемс, хут. Румниеки	2I-23.X. I959 г.	ручное	9,20	9I,46	0,60	-	-	-	-	8,60	-	-	-	+90,96	90,96	
	П-6	54-Ш	Сигулдский р-н, с/с Турайда, в I км к западу от Турайды	27-28.У. I960 г.	шнеков.	23,0	89,0	II,30	-	-	-	-	-	II,70	-	-	+77,70		
	П-6	55-Ш	Сигулдский р-н, с/с Кримулда, хут. Думпьи	I-3.У. I960 г.	шнеков.	26,0	63,50	I3,50	-	-	-	-	-	I2,50	-	-	+55,0		

pl. am - gs sls dr

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20
	II-7	20-р	Сигулдский р-н, с/с Лигатне, хут. Эльпьи	8-I0.IX. I959 г.	ручное	I6,60	78,36	I6,50	-	-	-	-	0,I0	-	-	-	+6I,86		
	II-7	25	Сигулдский р-н, с/с Турайда, хут. Лапсас	7.X-9.IX. I960 г.	колонк.	8,I0	94,62	2,80	-	-	-	-	5,30	-	-	-	9I,82	86,82	
	II-7	56-Ш	сигулдский р-н, с/с Инциемс, Турайдская школа	7-8.УI. I960 г.	шнеков.	2I,50	I00,0	I9,0	-	-	-	-	-	2,50	-	-	+8I,0		
	II-7	58-Ш	Сигулдский р-н, с/с Инциемс, хут. Гулбиши	I3-I4.УI. I960 г.	шнеков.	I8,00	I05,00	I0,50	-	-	-	-	7,5	-	-	-	+94,5	+94,5	
	II-7	57-Ш	сигулдский р-н, с/с Инциемс, к ЮВ от хут.Гулбиши	9-II.УI. I960 г.	шнеков.	22,50	I0I,00	I8,0	-	-	-	-	4,50	-	-	-	+83,00	+83,00	
	II-7	II	Сигулдский р-н, с/с Турайда, к-з Пэматс	I6-28.II. I960 г.	колонк.	50,35	73,62	38,30	-	-	-	-	-	I2,05	-	-	+35,32		
	II-7	35	Сигулдский р-н, с/с Сигулда, хут. Аурмижи		колонк.	4I,30	I05,I7	2,80	-	-	-	-	3,05	25,I5	I0,30	-	-	+I02,37	+99,32
	III-3	6	Рижский р-н, ст. Гарциемс	29.II-7.УШ.60г.	колон.	I9I,88	0,65	52,75	-	-	-	-	-	28,0	69,I5	4I,98	-52,I0	-	
	III-3	5	Рижский р-н, оз. Атэру	I4.У-6.УI.60г.	колонк.	I89,I0	8,00	55,75	-	-	-	-	-	40,35	48,40	44,60	-47,75		
	III-4	4I	Рижский р-н, с/с Адажи, возле канала Б.Эзерс-Гауя	23.IX. 30.IX. 60 г.	колонк.	75,0	5,0	48,60	-	-	-	-	-	26,40	-	-	-43,60	-	
	III-5	36	Сигулдский р-н, с/с Инчукалнс, к СЗ от ст.Инчукалнс	I8.IУ-29.IУ.60г.	-"-	79,75	4I,07	3,25	-	-	-	0,75	75,75		-	-	+37,82	+37,07	
	III-5	72-Ш	Рижский р-н, с/с Гаркалне, хут. Гритюкргс	2.УШ.60г.	шнеков.	I2,0	25,29	I0,50	-	-	-	-	I,50	-	-	-	+I4,79	+I4,79	
	III-5	73-Ш	Рижский р-н, ст. Вэнгажи, хут.Прикули	3-4.УШ. I960 г.	шнеков.	I3,0	I8,55	I2,40	-	-	-	0,60	-	-	-	-	+6,I5		

								Q	og.	dg.	slp	pl.	am	gj					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20
	Ш-6	7I-Ш	Сигулдский р-н, с/с Инчукалнс, хут.Айзкалнини	29.УП-2.УШ.60г.	шнеков.	I6,0	44,56	I4,50	-	-	-	-	I,50	-	-	-	+30,06	+30,06	
	Ш-6	I6-р	Сигулдский р-н, с/с Аллажи, хут.Смилтаи	4-7.IX. I959 г.	ручное	5,I5	95,96	4,90	-	-	-	0,25	-	-	-	-	+9I,06		
	Ш-6	I4-р	Сигулдский р-н, Аллажский с/с, хут.Земенькалны	3I.УШ.59г.	ручное	6,05	92,85	5,50	-	-	-	0,55	-	-	-	-	+87,35		
	Ш-6	I5-р	Сигулдский р-н, с/с Аллажи, хут. Стикепы	I.IX.59г.	ручное	3,50	53,67	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Ш-6	I5а-р	Сигулдский р-н, с/с Аллажи, хут. Стикепы	2.IX.59г.	ручное	3,70	60,II	2,70	-	-	-	I,00	-	-	-	-	+57,4I		
	Ш-6	77-Ш	Сигулдский р-н, с/с Аллажи, хут. Стивери	I2.УШ.60г.	шнеков.	7,30	89,39	5,00	-	-	-	2,30	-	-	-	-	+84,39		
	Ш-6	24	Сигулдский р-н, с/с Аллажи, возле клуба	5-II.УШ. I960 г.	колонк.	28,I0	83,25	I,50	-	6,47	20,I3	-	-	-	-	-	+8I,75		
	Ш-7	78-Ш	Сигулдский р-н, с/с Юдажи	I6.УШ.60г. I	шнеков.	8,60	I06,2I	6,40	-	-	-	I,60	-	-	-	-	+99,80		
	IУ-4	38	Рижский р-н, с/с Ропажи, в 7,5 км от ст.Ропажи	7-26.Ш. I960 г.	колонк.	34,85	II,93	I5,20	-	-	-	-	I9,65	-	-	-	-3,27	-3,27	
	IУ-4	37-Ш	Рижский р-н, с/с Ропажи, в 200 м сев.оз.Серу	29.IX-22.X.59г.	шнеков.	47,0	I0,73	47,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	IУ-5	37	Рижский р-н, с/с Ропажи, хут. Энзелины	7.У-I8.У.60 г.	колонк.	35,50	32,46	2,20	-	-	-	-	I5,55	I7,75	-	-	+30,26	+30,26	
	IУ-5	2	Рижский р-н, с/с Ропажи, хут.Айритес, около р.Тумшупите	27.I.60г.-26.Ш.60г.	колонк.	I29,87	I7,49	2,80	-	-	-	I8,65	20,70	65,I5	22,57	-	+I4,69	-3,96	

Q oq dq slp pL

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20
	IУ-6	(I)	Сигулдский р-н, с/с Аллажи, к-з им.Сталина	I7.XI.59г. 20.I.60г.	колонк.	96,24	98,8I	I5,30	30,4I ✓	II,04	I3,95	25,54	-	некорё ок- оргонаты			+83,5I		
	IУ-6	76-Ш	Сигулдский р-н, с/с Аллажи, хут. Цаунас	I0.УШ. II.УШ. 60 г.	шнеков.	7,0	59,05	4,80	-	2,2	-	-	-	-	-	-	+54,25		
	IУ-6	75-Ш	Сигулдский р-н, с/с Аллажи, хут. Глазниеки	8.УШ- 9.УШ. 60 г.	шнеков.	I4,70	70,52	I0,70	-	4,0	-	-	-	-	-	-	+59,82		
	IУ-6	28	Сигулдский р-н, с/с Аллажи, молочн. пункт Целмы	2.УШ. 3.УШ. 60 г.	колонк.	23,60	7I,6I	3,90	-	I4,50	5,20	-	-	-	-	-	+67,7I		
	IУ-6	33	Сигулдский р-н, с/с Аллажи, хут. Терцитес	28.УI- I.УII.60г.	колонк.	I6,55	7I,80	5,50	0,75	I0,30	-	-	-	-	-	-	+66,30		
	IУ-7	9	Сигулдский р-н, с/с Малпилс, хут. Звейниеки	I6.УШ. I.IX. I960 г.	колонк.	87,30	96,I7	5,80	-	0,50	3I,00	45,I5	4,85	-	-	-	+90,37	+I3,72	
	IУ-7	34	Сигулдский р-н, Малпилсский с/с, на правом берегу р.Суда	I6.Ш.60г. 9.IУ.60г.	колонк.	73,50	94,24	I8,80	-	-	I7,70	37,0	-	-	-	-	+75,44		
	IУ-7	I2-р	Сигулдский р-н, с/с Аллажи, хут. Сикснэс	26.УШ.59г. 28.УШ.59г.	ручное	7,80	I00,7	7,70	-	0,I0	-	-	-	-	-	-	+93,00		
	IУ-7	I3-р	Сигулдский р-н, с/с Аллажи, хут. Сикснэс	30.УШ.59г.	ручное	2,50	95,93	2,40	-	0,I0	-	-	-	-	-	-	+93,53		
	IУ-7	(22)	Сигулдский р-н, с/с Малпилс, хут. Тиммермэни	28.УI. 30.УII.60г.	колонк.	74,35	89,I9	2,30	2I,03 ✓	I5,47	I4,95	I9,25	I,35	-	-	-	+86,89	+I6,I9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20
	IУ-7	74-ш	Сигулдский р-н, с/с Аллэжи, хут. Пурини	5.УШ.60г. 6.УШ.60г.	шнеков.	22,0	9I,28	I8,0	4,0	-	-	-	-	-	-	-	+73,28		
	IУ-7	II-р	Сигулдский р-н, с/с Мэлпилс, хут. Земтури	2I.УШ. 25.УШ. 59 г.	ручное	I2,I0	I00,64	II,80	0,30	-	-	-	-	-	-	-	+88,84		
	IУ-7	I0-р	Сигулдский р-н, с/с Мэлпилс, хут. Слисари	20.УШ. 59 г.	ручное	4,35	90,32	2,90	I,45	-	-	-	-	-	-	-	+87,42		
	IУ-7	9-р	Сигулдский р-н, с/с Сигулдский, хут.Уступи	I9.УШ. I959 г.	ручное	I0,25	90,08	4,35	5,90	-	-	-	-	-	-	-	+85,73		
	У-3	83-ш	Рижский р-н, оз. Югла, хут.Страутини	3I.УШ. 6.IX. 60 г.	шнеков.	26,7	7,32	26,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-I9,38		
	У-3	82-ш	Рижский р-н, с/с Стопини, пос. Улброка, хут.Сиши	29.УШ.60г. 30.УШ.60г.	шнеков.	I2,0	I8,04	2,0	-	-	8,0	-	-	-	-	-	+I4,04		
	У-3	4	Рижский р-н, с/с Стопини, пос. Улброка, хут. Беберини	I5.I-24. Ш.60 г.	колонк.	I35,50	5,I8	I,75	-	-	-	I2,40	22,55	85,8	3,0	-	-6,57	-I8,97	
	У-3	80-ш	Рижский р-н, ст. Ацоне, возле хут. Приедиши	23.УШ. 24.УШ. I960 г.	шнеков.	I8,0	II,I4	I4,I0	-	-	3,90	-	-	-	-	-	-2,96		
	У-3	2I	Рижский р-н, с/с Саласпилс, хут. Межламе	I7.УI. 60 г.	колонков.	38,7	I7,I7	6,2	-	-	I5,6	I6,2	0,70	-	-	-	+I0,97	-2I,0	

								Q	og	dg	slp	pl	an	gj					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20
	У-4	39	Рижский р-н, с/с Стопини, ст.Цекули	24.У-3.УI.60	колонк.	60,20	I0,I7	20,25	-	-	-	I2,25	2I,65	6,05	-	-	-I0,08	-22,33	
	У-4	8I-ш	Рижский р-н, ст. Сауриеши, хут. Упеслеяс	25.УШ. 26.УШ I960 г.	шнеков.	I8,0	5,0	I5,I0	-	-	-	2,90	-	-	-	-	-I0,I0	-	
	У-4	3	Огрский р-н, с/с Тинужи, хут. Пильниеки	5.IУ-28.IУ.60г.	колонк.	I29,65	II,75	I6,35	-	-	-	I0,85	I6,20	77,20	9,05	-	-4,59	-I5,54	
	У-5	40	Рижский р-н, с/с Кактциемс, в 2,5 км от ст.Баяры	28.Ш-5.IУ.60г.	колонк.	22,80	20,83	5,50	-	-	-	II,I0	6,20	-	-	-	+I5,33	+4,23	
	У-5	I9	Рижский р-н, с/с Кактциемс, хут. Ваверкрогс	6.IУ-27.IУ.60г.	колонк.	42,60	44,78	0,80	0,20	II,50	I2,I7	I5,32	2,60	-	-	-	+43,98	+4,78	
	У-6	20	Рижский р-н, с/с Ропажи, хут. Аугшциемс	28.XII.59г. 6.I.60 г.	колонк.	23,85	59,76	3,90	2,I0	I3,90	3,95	-	-	-	-	-	+55,86	-	
	У-6	3I	Рижский р-н, с/с Ропажи, ст.Аугшциемс	9-II.УI. 60 г.	колонк.	9,80	60,0	I,40	-	8,40	-	-	-	-	-	-	+58,6	-	
	У-6	32	Огрский р-н, в 200 м от хут.Кална Корниеши	I5-25.IX. I959 г.	колонк.	3I,0	60,39	7,40	0,70	I3,92	8,98	-	-	-	-	-	+52,99		
	У-6	64-ш	Сунтажи, в 500 м севернее хут. Зилниеки	II-I2.УI. I960 г.	шнеков.	I9,0	63,0	I8,I0	-	0,90	-	-	-	-	-	-	+44,90	-	
	У-6	62-Ш	Рижский р-н, с/с Сунтажи, хут. Авотини	7-8.УП. I960 г.	шнеков.	I5,I0	65,0	I0,4	4,20	0,5	-	-	-	-	-	-	54,60	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20
	У-6	6I-ш	Огрский р-н, с/с Сунтажи, возле хут.Зилниеки	27.УI-5.УП-60г.	шнековое	25,0	60,0	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-	+35,0		
	У-6	42	Огрский р-н, с/с Сунтажи, хутор Зилниеки	I8-2I.X. I960г.	колонков.	30,5	60,5	I4,5	-	I4,65	I,35	-	-	-	-	-	+45,5		
	У-6	43	Огрский р-н, с/с Сунтажи, хутор Зилниеки	24-28.X. I960 г.	колонковое	40,35	60,0	38,85	-	I,35	-	-	-	-	-	-	+2I,I5		
	У-7	8-р	Огрский р-н, с/с Сунтажи, к-з Сунтажи, хут.Веленас	I3.УШ-I4.УШ.59г.	ручное	I2,5	7I,66	II,70	0,80	-	-	-	-	-	-	-	59,89		
	У-7	69-ш	Огрский р-н, с/с Сунтажи, хут.Лаубескалны	26-27.УП. I960 г.	шнековое	20,70	69,0	20,70	-	-	-	-	-	-	-	-	+48,30		
	У-7	69-ш	Огрский р-н, Сунтажи	22.УI-24.УI.60г.	шнековое	20,0	65,00	I5,20	4,80	-	-	-	-	-	-	-	+49,80		
	У-7	59-ш	Огрский р-н, с/с Сунтажи, хут. Силмачи	I7.УI-20.УI.60г.	шнековое	3I,50	65,0	3I,50	-	-	-	-	-	-	-	-	+33,50		
	УI-2	86-ш	Рижский р-н, севернее станции Баложи, хутор Авоты	3-5.X.60г.	шнековое	I8,0	~I5,0	I4,0	-	-	4,0	-	-	-	-	-	I,0		
	УI-2	85-ш	Рижский р-н, севернее ст.Баложи	30.X.60г.	шнековое	I4,0	~I2,0	I2,5	-	-	I,5	-	-	-	-	-	-0,5		
	УI-2	87-ш	Рижский р-н, пос. Крогасилс	23-28.IX. I960 г.	шнековое	I8,0	~I0,0	I3,5	-	-	4,5	-	-	-	-	-	-3,5		
	УI-2	88-ш	Рижский р-н, южнее пос.Крогасил, хутор Стацини	20-22.IX.	шнеков.	II,50	~I0,0	4,9	-	-	6,6	-	-	-	-	-	+5,I0		
	УI-2	84-Ш	Рижский р-н, южнее ст.Баложи, хутор Межзини	29.IX-30.IX.60г.	шнековое	I7,0	~I0,0	I4,50	-	-	2,5	-	-	-	-	-	-4,5		
	УI-2	I2	Рижский р-н, с/с Катлакалнс, хут. Скуйниеки	I0-26.XI. I959 г.	колонковое	56,40	9,75	6,6	7,70	I0,47	I3,23	I6,20	2,20	-	-	-	+3,I5	-44,45	

										dg	dg	slp	pl	am				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20
	УI-3	26	Рижский р-н, с/с Кекава, хут.Вец-Виндас	27.XI-4.XII.59г.	колонк.	37,I0	27,29	20,I0	-	I0,50	6,50	-	-	-	-	-	+7,I9	-	
	УI-4	29а	Огрский р-н, с/с Икшкиле, хут. Думбраи	I9.У-24.У.50 г.	-"-	7,90	I8,5I	4,05	-	3,85	-	-	-	-	-	-	+I4,46	-	
	УI-5	46	Огрский р-н, с/с Тинужи, хут. Межциемс	25.У-2.УI.60г.	колонк.	35,80	22,I7	8,40	-	3,30	I2,40	9,30	2,40	-	-	-	+I3,77	-II,23	
	УI-5	48	Огрский р-н, в 4-х км от ст.Огре по дороге в Тинужи	22.УI. I960 г.	колонк.	I5,90	30,0	7,20	-	4,65	4,05	-	-	-	-	-	+22,8		
	УI-5	70-ш	Огрский р-н, с/с Туркалне, возле школы Туркалне	28.УП. I960 г.	шнеков.	8,20	40,0	6,50	-	I,70	-	-	-	-	-	-	+33,50	-	
	УI-5	47	Огрский р-н, с/с Туркалне, в 6,5 км от ст.Огре по дороге Огре-Туркалне	I4-I8.УI. I960 г.	колонк.	I5,0	40,0	8,20	2,75	4,05	-	-	-	-	-	-	+3I,80		
	УI-6	65-ш	Сигулдский р-н, с/с Югла, в I,5 км к Ю3 от хут.Зилниеки	I6-I7.УП. I960 г.	шнеков.	I9,50	57,0	I8,70	-	0,80	-	-	-	-	-	-	+38,30		
	УI-6	63-ш	Сигулдский р-н, с/с Сунтажи, в I км на восток от хут. Зилниеки	7-8:УП-I960 г.	шнеков.	I2,50	62,0	II,40	I,I0	-	-	-	-	-	-	-	+50,60		
	УI-6	30	Огрский р-н, Туркалне	24.УШ-I.IX.59 г.	колонк.	2I,I0	44,09	4,70	-	II,60	4,80	-	-	-	-	-	+39,39		
	УI-6	66-ш	Огрский р-н, хут. Визбули	I9-20.УП. I960 г.	шнеков.	20,00	55,00	I8,20	I,80	-	-	-	-	-	-	-	+36,80		
	УI-6	6-р	Огрский р-н, с/с Огре, возле конторы к-за "Падомью цельш"	I0-II.УШ. I959 г.	ручное	3,I0	37,45	2,40	0,70	-	-	-	-	-	-	-	+35,05		
	УI-7	67-ш	Сигулдский р-н, с/с Сунтажи	2I.УП. I960 г.	шнеков.	I0,00	69,0	7,20	2,80	-	-	-	-	-	-	-	+6I,80		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20
	УI-7	68-ш	Сигулдский р-н, с/с Сунтажи	22.УII. I960 г.	шнеков.	23,50	7I,0	23,I0	0,40	-	-	-	-	-	-	-	+47,90		
	УI-7	I8	Сигулдский р-н, ст.Сунтажи, с/с Сунтажи, хут. Лиелантены	26.XI.59г. I8.I.60г.	колонк.	200,0	70,9I	I5I,45	-	-	-	-	-	I2,60	35,95	-	-80,54		
	УI-7	7-р	Огрский р-н, с/с Сунтажи, хут.Рони	I2.УШ. I959 г.	ручное	5,20	69,7I	4,70	0,50	-	-	-	-	-	-	-	+65,0I		
	УП-2	I3	Рижский р-н, пос. Пляканциемс, хут. Меллупе	9.IX-24.X.59г.	колонк.	200,04	9,80	II,0	2I,I5	II,90	I2,95	I5,35	20,76	72,46	34,47	-	-I,20	-62,55	
	УП-3	27	Рижский р-н, с/с Балдоне, хут. Бирзас	I6.XI-26.XI.59г.	колонк.	36,48	28,26	I4,20	20,I0	2,I8	-	-	-	-	-	-	+I4,06	-	
	УП-4	28	Рижский р-н, с/с Балдоне, возле озера Пакулю	I.IX-I6.IX.59г.	колонк.	34,00	39,94	24,0	-	2,65	7,35	-	-	-	-	-	+I5,94	-	
	УП-5	I5	Рижский р-н, с/с Стрелниеку, хут. Меж-Дырвейкас	I6.УП-28.УП.59г.	колонк.	50,20	28,36	8,33	I,62	II,6I	II,54	I3,74	3,36	-	-	-	+20,03	-I8,48	
	УП-6	I7	Огрский р-н, Лиелварде, к-з "Узвара"	22.УП-I0.XI.59г.	колонк.	78,I4	55,I0	I8,I0	33,35	I4,85	II,84	-	-	-	-	-	+37,00	-	
	УП-6	5-р	Огрский р-н, к-з "Узвара", хут. Вецкервени	4-6.УШ. I959 г.	ручное	I4,7	47,I6	I4,0	0,70	-	-	-	-	-	-	-	+33,I6	-	
	УП-7	4-р	Огрский р-н, с/с Лиелварде, в 4-х км к востоку от ст. Лиелварде	29-3I.XII. I959 г.	ручное	20,0	55,46	8,50	II,50	-	-	-	-	-	-	-	+46,96		
	УШ-4	I4	Рижский р-н, с/с Вецумниеки, хут. Яун-Гедини	9.X-27.X.59г.	колонк.	6I,0	39,47	26,0	-	I6,70	I0,50	7,80	-	-	-	-	+I3,47	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20
	УШ-5	I6	рижский р-н, с/с Вецумниеки, хут. Калупе	I7.IX-2.X.I959г.	колонк.	66,2	45,78	5,0	3I,30	I4,8	9,2	5,90	-	-	-	-	+40,78	-	-
	УШ-7	3-р	Огрский р-н, в 2км к СВ от Кайбала	24-26.УП. I959 г.	ручное	4,6	53,92	2,25	2,35	-	-	-	-	-	-	-	+5I,67	-	
	УШ-7	2-р	Огрский р-н, в 4км к СВ от ст.Кайбала, хутор Элкшни	22-23.УП. I959 г.	ручное	I3,20	64,75	I2,80	0,40	-	-	-	-	-	-	-	+5I,95	-	-
	УШ-7	I-р	Огрский р-н, в I,5 км к СВ от ст.Юм-права, хут.Земзари	7.УП-20.УП.59г.	ручное	23,0	69,74	23,0	-	-	-	-	-	-	-	-	+46,74	-	