

ЛАТВИЙСКИЕ  
ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ФОНДЫ

Инв. №

1749

30. VII. 59г.

Основной экз.

39. tip., Ergļos 342 5000

13  
72 12  
СОВЕТ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА  
ЛАТВИЙСКОЙ ССР

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ  
ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ПРО-  
МЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ЛАТГИПРОПРОМ

Заказ № I680I

Марка "ИТ" и "ИГ"

Жилой дом "Латги пропрома"

О Т Ч Е Т

О топографических и инженерно-геологических  
изысканиях, выполненных в 1958 г. для проек-  
тирования жилого дома "Латгипропрома" в гор.  
Риге по ул. Мичурина



СОВЕТ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА ЛАТВИЙСКОЙ ССР  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ  
ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ  
"ЛАТГИПРОПРОМ"

Управление геологии и охраны недр  
при Совете Министров Латвийской ССР  
ГЕОЛФОНД  
Инв. № 1749  
Дата 28. VII - 59

Заказ № 16801

Марка "ИГ" и "ИГ"

Жилой дом "Латгипропрома"

О Т Ч Е Т

О топографических и инженерно-геологических  
изысканиях, выполненных в 1958 г. для проек-  
тирования жилого дома "Латгипропрома" в гор.  
Риге по ул. Мичурина

ГЛ. ИНЖЕНЕР "ЛАТГИПРОПРОМА"

ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА -

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ИНЖЕНЕРНЫХ  
ИЗЫСКАНИЙ -

 / А. ЛЕЙТИС /

 / А. СТРАУМЕ /

 / А. ПОРТНОЙС /

г. Рига - 1958 г.

## О Г Л А В Л Е Н И Е

### I. Пояснительная записка

Раздел I - Топографические работы

Раздел 2 - Инженерно-геологические работы

### II. Приложения

а/ текстовые:

1. Протокол № М-175 анализа образцов пород

2. Протокол № М-175-а от 11.10.1958 г. химического анализа пробы воды

3. Таблица испытания грунтов по стройплощадке на углу улиц Мичурина и Эвелес

4. Описание разведочных скважин, пробуренных на - углу улиц Мичурина и Эвелес в 1953 году

б/ графические:

5. Выкопировка из плана отвода земельного участка

6. Кроки опорных пунктов - чертеж № I

### III. Чертежи

№ 16801/ИТ-I - Топоплан в м. 1:500

№ 16801/ИГ-I - Разрезы скважин

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Раздел I - Топографические работы

Стройплощадка жилого дома Латги/пропрома находится у пересечения улиц Мичурина и Малпилс. С юго-западной стороны к участку примыкает 5-ти этажное здание по ул. Мичурина № 21, с северо-западной стороны - огороды. Остальная часть участка ограничена улицами.

Топосъемка участка под строительство жилого дома производилась в сентябре 1958 года инженером УРТАНС Я.С. и техником РИЕКСТИНЫШ Г.А.

Съемка выполнена в м. 1:500 с сечением рельефа горизонталями через 0,25 м. Площадь съемки 0,4 га.

В качестве планового и высотного обоснования съемки послужили теодолитные пункты № 1 и 2, установленные в 1956 году проектным институтом "ЛАТГИПРОГОРСТРОЙ". Кроки опорных теодолитных пунктов с координатами пунктов прилагаются - чертеж № 1. Временным репером № 2 с отметкой 2,58 м над средним уровнем моря служит металлический штырь, вбитый в фундамент жилого дома № 17 по ул. Мичурина.

Съемка произведена тахеометрическим способом и оформлена на планшетах м. 1:500 съемки 1956 года, выполненной "ЛАТГИПРОГОРСТРОЕМ".

Планшеты хранятся в архиве "ЛАТГИПРОГОРСТРОЯ" ( инв. № 983, 984, 985).

Система координат условная. Высоты - от среднего уровня Балтийского моря.

Рельеф участка ровный, разница в высотах не превышает 0,5 м. Поверхность участка находится примерно на 1,5 м ниже поверхности улиц Мичурина и Малпилс.

Площадь отведенного участка составляет 0,286 га (выкопировка из плана отвода земельного участка прилагается). В настоящее время участок используется под огороды.

ГЛ. ГЕОДЕЗИСТ - *Буханович* / БУХАНОВИЧ /  
НАЧАЛЬНИК ПАРТИИ - *Комаровский* / КОМАРОВСКИЙ /  
ИНЖЕНЕР - *Уртанс* / УРТАНС /

ЯЛ

## Раздел 2 - Инженерно-геологические работы.

Для получения данных по инженерно-геологическим условиям земельного участка на углу улиц Мичурина и Малпилс, отведенного для строительства жилого дома, были выполнены следующие работы:

1/ Осмотрен в натуре земельный участок и ближайшие окрестности его.

2/ Пройдено 7 разведочных скважин глубиной от 7,20-10,60 м, общим метражем 56,80 п/м.

3/ Произведено вскрытие фундаментов жилого дома № 21 по ул. Мичурина шурфом глубиной 3,70 м.

4/ Произведены наблюдения за грунтовыми водами в скважинах.

5/ Отобраны образцы пород от каждого слоя, вскрытых буровыми скважинами, из них 18 образцов сданы в лабораторию.

6/ Взята проба воды из скважины № 6-а.

Полевые работы произведены с 4 по 11 сентября и 8-го октября 1958 года под руководством ст.инженера-геолога САСТАПС. Полевая документация разведочных выработок выполнена ст.инженером-геологом САСТАПС В.В.

Анализы образцов пород и пробы воды произведены в лаборатории Института Геологии и Полезных ископаемых АН Латв.ССР.

Камеральная обработка полевых материалов с использованием данных предыдущих исследований и составление инженерно-геологического отчета с заключением выполнена геологом САСТАПС, в октябре-ноябре 1958 года.

Земельный участок, отведенный под строительство проектируемого жилого дома, с юго-востока ограничен улицей Мичурина, с северо-востока — ул. Малпилс. С юго-запада к описываемому участку примыкает существующий жилой дом № 21 по ул. Мичурина.

Рельеф участка ровный, высотные отметки колеблется в пределах 1,85–2,56 м над уровнем моря. Участок расположен на заросшей старице р. Даугавы, протягивающейся параллельно улице Горького с левой стороны ее. Здесь развиты отложения застойных вод: органо-минеральные илы с прослойками мелкозернистого песка, а также болотные отложения, представленные торфом.

Наши разведочные скважины обозначены арабскими цифрами с прибавлением буквы "а", так как на данной площадке и в ближайших окрестностях имеются много ранее пробуренных скважин, часть которых нанесено на топоплане. Разведочные скважины размещены равномерно по участку. Размещение скважин см. на черт. № ИТ-1.

Сводный геологический разрез, вскрытый разведочными скважинами, представляется в следующем виде:

1/ Культурный слой, представленный рыхлым песком средне до мелкозернистым, темносерым, с включением остатков растений и редкими обломками кирпичей. Вскрыт скважинами №№ 1-а и 7-а, мощностью 0,40–0,70 м. Нагрузка для этого слоя по нормам НИТУ 127-55 не дается.

2/ Растительный слой, представлен в основном сильно гумусированным мелкозернистым песком, темносерым до черного. Вскрыт всеми разведочными скважинами, мощностью 0,20–0,90 м. Нагрузка для этого слоя не дается.

3/ Песок мелкозернистый, желто-серый и желтый, с включением остатков растений. Вскрыт скважинами № 1<sup>а</sup> и 2<sup>а</sup>, мощностью 0,20 - 0,30 м. Нагрузка для этого слоя ввиду незначительной мощности его не дается.

4/ Торф, местами хорошо, местами слабо разложившиеся, черный, реже темнобурый. Содержание органических веществ по данным лабораторного анализа составляет обычно 55 - 56 %. Наряду с сокращением мощностью торфяной залежи, уменьшается и содержание органических веществ. Так в скважине № 1-а, где мощность торфа снижается до 0,60 м, содержание органических веществ уменьшается до 41,7 %, а в скважине № 3-а, где мощность данного слоя составляет 0,55 м, торф заилен. Максимальная мощность торфа наблюдалась в скважине № 4-а, где последняя составляет 2,00 м. Наименьшая мощность торфа - 0,40 м - наблюдалась в скважине № 2-а. Нагрузка для этого слоя не дается.

5/ Ил органо-минеральный, буровато-серый, мягко/пластичный, с включением слабо разложившихся остатков растений. Содержание органических веществ колеблется в пределах 4,8 - 28,8 %, в среднем по 10 образцам составляет 10,00 %. Число пластичности очень велико - от 37,3 до 59,2. Как видно по данным лабораторного анализа, число пластичности возрастает с повышением содержания органических веществ. Мощность 1,20 - 1,80 м. Нагрузка для данного слоя не дается.

6/ Песок мелкозернистый, разжиженный, с прослоями ила, вскрыт скважинами № 1-а, 2-а, 4-а, 6-а на глубине от 1,90 до 4,20 м от поверхности земли, мощностью 0,50 - 1,90 м, а скважиной № 7-а - на глубине 2,40 м, мощностью 8,20 м.

Нагрузка для данного слоя не дается.

7/ Песок мелкозернистый, прослоями пылеватым, водонасыщенный, светлосерый до желтого, со свойствами шывуна. Вскрытая мощность составляет более 3,0 м. Расчетное сопротивление  $R$  для этого слоя дается  $1,0 \text{ кг/см}^2$  по нормам НигУ 127-55.

Слой, вскрытые разведочными скважинами, не выдержаны, как в горизонтальном, так и вертикальном <sup>в</sup>направлениях.

Ниже приводится краткая таблица некоторых показателей физико-механических свойств грунтов, установленных лабораторными анализами:

№№ шп	№№ образ- ца	№№ выра- ботки	Полный остаток на ситах				Коэффициент Фильтрации м/сутки
			2 мм	0,5 мм	0,25 мм	0,1 мм	
1	2	3	4	5	6	7	8
I.	1	6-а	-	4,0	6,4	27,2	
2.	2	3-а	-	0,6	1,4	21,8	
3.	3	5-а	0,4	5,6	9,6	32,0	
4.	4	3-а	-	0,8	7,2	47,2	
5.	6	2-а	-	0,2	0,4	6,8	
6.	7	2-а	-	0,2	5,4	94,0	8,47
7.	8	2-а	-	0,1	9,2	96,6	7,26
8.	9	2-а	-	1,2	2,4	37,2	
9.	II	7-а	-	0,4	1,6	21,2	
10.	12	3-а	-	0,4	0,8	18,8	
11.	13	2-а	-	1,0	1,8	9,8	
12.	14	3-а	-	0,6	1,6	27,2	
13.	15	2-а	-	0,4	4,0	75,6	1,78
14.	17	1-а	0,4	3,6	12,0	42,8	
15.	18	1-а	8,0	33,2	42,4	60,4	

Грунтовые воды вскрыты всеми скважинами на глубине 0,00 до 0,90 м от поверхности земли. Наблюдаемые уровни грунтовых вод следует считать близкими к максимальным, так как максимальный уровень воды в подвале дома № 17 по ул. Мичурина имеет отметку 1,40 м над уровнем моря. Лабораторный анализ пробы грунтовой воды, взятой из скважины № 6-а показывает, что грунтовая вода обладает агрессивностью по отношению к обыкновенному бетону типа углекислотной агрессии.

В приложении № 3 дается таблица испытания грунтов по стройплощадке на углу ул. Мичурина и ул. Эвелес. Данная стройплощадка, исследованием которой в начале 1953 года занимался институт "ЛАТГИПРОГОРСТРОЙ", находится около 300 — 400 м северо-восточнее нашего объекта. Грунты, распространенные на этом участке, сходны с грунтами нашего участка; генезис грунтов обоих участков одинаковый. Сводный разрез грунтов, распространенных на участке, расположенном на углу ул. Мичурина и Эвелес, следующий:

1. Растительный грунт — пески с гумусом, мощностью 0,20—0,40 м.
2. Торф травяной, темно-серый и серовато-бурый, мощность 0,50 — 1,50 м.
3. Супеси и суглинки темносерые, серые и зеленовато-бурые, илистые с содержанием органических веществ, мощность 0,00 — 4,00 м.
4. Пески темносерые и серые, мелкозернистые, с примесью органических веществ, пылевато-илистые, мощность 0,00—3,00 м.
5. Пески желтые, серые и светлосерые, мелкозернистые, мощность более 6,00 м.

По таблице компрессионных свойств видно, что осадка илистых и песчано-илистых грунтов при нагрузке  $1,0 \text{ кг/см}^2$  составляет 20 - 30 %, а при нагрузке  $2,0 \text{ кг/см}^2$  осадка некоторых образцов увеличивается до 40 - 45 % от мощности.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1) На исследованном участке развиты неблагоприятные грунты, представленные торфом и органико-минеральными илами, нагрузка для которых по нормам ННТУ 127-55 не дается. Лишь на глубине 3,90 до 4,50 м, за исключением скважин № 7-а, вскрыты водонасыщенные, мелкозернистые, слоистые пески с прослоями пылеватого песка, нагрузка для которых принимается равная  $1,0 \text{ кг/см}^2$ .

2) Грунтовые воды вскрыты всеми скважинами на глубине 0,00 - 0,30 м от поверхности земли. Грунтовая вода обладает агрессивностью по отношению к обыкновенному бетону типа углекислотной агрессии.

### ЛИТЕРАТУРА

1/ Отчет по инженерно-геологическим изысканиям на строительной площадке под здание общежития Рижского рыбопромышленного техникума в г. Риге, по ул. Мичурина и инженерно-геологическое обоснование (заключение) к проекту. Республиканский Проектный Институт Латв. ССР, г. Рига, 1952 г., заказ № 558.

2/ Отчет по инженерно-геологическим изысканиям на строительной площадке под 5-ти этажный дом в г. Риге по улице Мичурина и инженерно-геологическое обоснование (заключение)

к проекту. "ЛАТВИПРОГОРСТРОЙ", г. Рига, 1957 г. Заказчик:  
Завод "РИГА/СЕЛЬМАШ", № заказа 1835.

/ ГЛ. ГЕОЛОГ - *А. Зитанс* / В. МЕЛЗОБС /

Составил - СТ.ИНЖЕНЕР -

Г Е О Л О Г -

*В. Састанс*  
/ В. САСТАНС /

ЯЛ

испытания 18 проб грунтов, доставленных в лабораторию Института Геологии и полезных ископаемых  
Академии Наук Латвийской ССР  
" ЛАТГИПРОМ "

согласно отношению от 6/Х-1958 года за № 6243

Объект: жилдом по ул. Мичурина

I. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ

№№ п/п	№№ образ- ца	№№ вы- работ- ки	Глубина взятия пробы м	С и т о в о й   а н а л и з							Отмучивание			ПРИМЕЧАНИЕ
				> 2,0	2,0- -1,0	1,0- -0,5	0,5- 0,25	0,25- -0,1	0,1- -0,05	< 0,05 мм	0,05-0,01	0,01-0,005	< 0,005 мм	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1.	I	6-а	1,20 - 1,60	-	1,6	2,4	2,4	20,8	9,2	68,6	46,8	4,4	12,4	
2.	2	3-а	1,45 - 1,80	-	0,2	0,4	0,8	20,4	12,0	66,2	50,6	5,2	10,4	
3.	3	5-а	2,80 - 3,90	0,4	2,8	2,4	4,0	22,4	6,0	62,0	46,4	4,4	11,2	
4.	4	3-а	3,10 - 3,90	-	0,4	0,4	6,4	40,0	10,0	42,8	38,0	1,6	3,2	
5.	6	2-а	3,00 - 4,00	-	-	0,2	0,2	6,4	9,6	88,6	69,2	4,4	10,0	
6.	7	2-а	5,60 - 6,50	-	0,1	0,1	5,2	89,0	3,0	2,6	-	-	-	
7.	8	2-а	6,50 - 7,50	-	-	0,1	9,1	87,4	1,8	1,6	-	-	-	
8.	9	2-а	1,70 - 1,90	-	0,4	0,8	1,2	34,8	18,4	44,4	37,6	2,0	4,8	
9.	11	7-а	3,70 - 4,80	-	0,2	0,2	1,2	19,6	13,2	65,6	54,0	2,4	9,2	
10.	12	3-а	1,80 - 2,40	-	0,2	0,2	0,4	18,0	13,2	68,0	53,6	3,2	11,2	
11.	13	2-а	1,40 - 1,70	-	0,2	0,8	0,8	8,0	8,8	81,4	60,0	6,8	14,6	
12.	14	3-а	2,40 - 3,10	-	0,2	0,4	1,0	25,6	12,8	60,0	49,2	3,6	7,2	
13.	15	2-а	2,10 - 3,00	-	0,2	0,2	3,6	71,6	7,6	16,8	14,8	0,8	1,2	
14.	17	1-а	2,60 - 4,40	0,4	0,8	2,4	8,4	30,8	10,4	46,8	38,0	2,4	6,4	
15.	18	1-а	1,60 - 1,90	8,0	14,8	10,4	9,2	18,0	4,0	35,6	26,8	2,8	6,0	

II. ДРУГИЕ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

№№ п/п	№№ образ- ца	№№ вы- работ- ки	Глубина взятия пробы м	Угол ест.отк.		Пределы пласт.		Число пла - стичн.	Кэфф. филь- трац. К <sub>0</sub> см/ сек.	Содержание органических веществ %
				в сухом состоя- нии	под во- дой	верхн. предел	нижн. пре - дел			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	1	6-а	1,20 - 1,60	-	-	-	-	-	-	9,4
2.	2	3-а	1,45 - 1,80	-	-	43,6	19,6	24,0	-	4,4
3.	3	5-а	2,80 - 3,90	-	-	-	-	-	-	15,2
4.	4	3-а	3,10 - 3,90	-	-	-	-	-	-	8,0
5.	5	5-а	1,80 - 2,80	-	-	-	-	-	-	56,0
6.	6	2-а	3,00 - 4,00	-	-	-	-	-	-	6,6
7.	7	2-а	5,60 - 6,50	33°50'	32°10'	-	-	-	9,8. <sup>-3</sup> <sub>10</sub>	-
8.	8	2-а	6,50 - 7,50	33 10	32 10	-	-	-	8,4. <sup>-3</sup> <sub>10</sub>	-
9.	9	2-а	1,70 - 1,90	-	-	-	-	-	-	5,0
10.	10	4-а	0,80 - 2,80	-	-	-	-	-	-	54,9
11.	11	7-а	3,70 - 4,80	-	-	-	-	-	-	7,7
12.	12	3-а	1,80 - 2,40	-	-	65,9	34,6	31,3	-	4,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I3.	I3	2-a	1,40 - 1,70	-	-	-	-	-	-	4,8
I4.	I4	3-a	2,40 - 3,10	-	-	-	-	-	-	5,3
I5.	I5	2-a	2,10 - 3,00	34°50'	32°20'	-	-	-	2,0. <sup>-3</sup> 10	2,9
I6.	I6	I-a	1,00 - 1,60	-	-	-	-	-	-	41,7
I7.	I7	I-a	2,60 - 4,40	-	-	82,4	45,1	37,3	-	9,1
I8.	I8	I-a	1,60 - 1,90	-	-	157,0	97,8	59,2	-	28,8

Заведующий лабораторией - / подпись /

Ст. лаборант - / подпись /



Институт Геологии и полезных  
ископаемых  
АН Латвийской ССР  
г. Рига, II/X-1958 года

К О П И Я  
Приложение № 2

П Р О Т О К О Л № М 175-а

Химический анализ I пробы воды, доставленной в лабораторию  
Института геологии и полезных ископаемых Академии наук ЛССР  
"ЛАТВИПРОМ" согласно отношению от 6/X-1958 года за № 6243

Объект: Жилдом по ул. Мичурина,  
г. Р и г а

№ выработки	6	
Дата доставки пробы в лабораторию	I/X	
Дата анализа	2-4/X	
Прозрачность	Опасн. с осадком	
Цвет	чуть желтоватый	
Запах	без запаха	
pH	7,5	
Наименование определений	мг/л	мгэкв/л
Ca <sup>++</sup>	113,3	5,65
Mg <sup>++</sup>	57,4	4,72
K <sup>+</sup> + Na <sup>+</sup> (перечислен. на Na <sup>+</sup> )	77,5	3,37
Fe <sup>++</sup> + Fe <sup>+++</sup>	0,11	-
HCO <sub>3</sub> <sup>'</sup>	451,6	7,41
SO <sub>4</sub> <sup>''</sup>	176,5	3,67
Cl <sup>'</sup>	80,0	2,26
NO <sub>3</sub> <sup>'</sup> + NO <sub>2</sub> <sup>'</sup>	25,0	0,40
Окисляемость по Кубелю мг O <sub>2</sub> /л	19,7	-
Сухой остаток 110°С	840	-



ТАБЛИЦА ИСПЫТАНИЯ ГРУНТОВ

по стройплощадке на углу улиц Мичурина и Э в е л е с

№№ п/п	№№ скв.	№№ обр.	№№ слоя	Глубина	Мощн.	Состояние и состав грун- тов в % в ест. залегании в единицы объема						Компрессионные свойства: осадка грунтов в см на I п/м мощности слоя											
						Ест. вл.		Пес.	Пыль	Гл.	Орг. веш.	Нагрузка 0,5		Нагрузка 1,0		Нагрузка 1,5		Нагрузка 2,0		Нагрузка 2,5		Нагрузка 3,0 кг/см <sup>2</sup>	
						в/ч	Осад.					в/ч	Осад.	в/ч	Осад.	в/ч	Осад.	в/ч	Осад.	в/ч	Осад.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1.	4	3-а	3	1,10-1,90	1,80	252,2	86,1	-	-	-	23,5	268	18,8	288	28,2	244	32,8	-	-	-	-	-	-
2.	4	3-б	4	2,90-4,00	1,10	67,1	62,7	-	-	-	5,3	268	14,6	216	19,5	216	20,0	244	23,3	-	-	-	-
3.	4	3-с	4	4,00-7,50	3,50	87,9	52,3	-	-	-	5,0	264	18,4	244	23,7	360	30,0	-	-	-	-	-	-
4.	6	7-а	3	0,90-2,60	1,70	217,8	83,3	-	-	-	15,0	288	20,2	192	30,3	216	36,3	360	45,6	-	-	-	-
5.	6	7-б	4	2,60-5,40	1,80	93,3	67,3	23	73	4	6,5	288	10,3	268	15,1	292	18,4	192	20,7	268	24,1	244	27,3
6.	6	7-с	4	5,40-9,20	3,80	64,5	62,9	39	59	2	4,1	216	8,5	298	13,3	240	16,2	298	19,1	268	21,7	296	23,1
7.	7	4-а	4	2,40-3,00	0,60	123,8	76,0	-	-	-	12,1	288	19,8	360	30,5	216	36,2	244	42,0	-	-	-	-
8.	7	4-б	4	3,00-4,00	1,00	43,2	58,6	47	50	3	3,7	312	16,0	244	25,3	360	31,2	-	-	-	-	-	-

Дата проведения испытаний: март 1953 г.

БУР. СКВАЖИНА № 4Приложение № 4

Начата-окончена: 8/I-53 г.

I	2	3	4
1.	Торф травяной, темнобурый, сильно разложившийся, рыхлый	0,00	1,80
2.	Илы органогенные, темнобурые и синевато-серые с орг. примесью, средней плотности	1,80	5,50
3.	Пески серые, мелкозернистые, пылеватые, с наличием органических веществ, средней плотности	5,50	8,20
4.	Пески буровато-серые, мелкозернистые с наличием органических веществ, плотные	8,20	9,80
5.	То же, без органических веществ	9,80	10,00

БУР. СКВАЖИНА № 6

Начата-окончена: 9/I-53 г.

1.	Торфы и заторфованные мелкозернистые пески, слоистые, рыхлые	0,00	0,70
2.	Торф сильно разложившийся, травяной, темно-бурый, рыхлый	0,70	1,80
3.	Пески буроватые и серые, мелкозернистые с остатками органических веществ, средней плотности	1,80	3,50
4.	Илы органические и неорганические, темно-бурые и темно-серые, средней плотностью	3,50	4,50
5.	Пески серые и темно-серые, мелкозернистые, пылеватые	4,50	6,50
6.	То же, с наличием органических веществ	6,50	7,10
7.	Пески серые, мелкозернистые и тонкозернистые, загрязненные, пылеватые	7,10	10,00

БУР. СКВАЖИНА № 7

Начата-окончена: 5/1-53 г.

1	2	3	4
1.	Почвенный слой и торф травяной, перемешанный с песками рыхлыми	0,00	0,70
2.	Пески серовато-желтые, мелко-зернистые, пылеватые, средней плотности, водонасыщенные	0,70	1,20
3.	Торф травяной, темно-бурый, средней плотности	1,20	1,50
4.	Глины темно-синие и бурые, пылеватые с наличием органических веществ, влажные, средней плотности	1,50	1,75
5.	Пески серые, мелкозернистые, пылеватые, с наличием органических веществ, плотные, водонасыщенные	1,75	3,80
6.	То же, с наличием органических веществ, более 5,0 %, плотные, водонасыщенные	3,80	4,90
7.	То же, с примесью органических веществ, плотные, водонасыщенные	4,90	5,60
8.	Пески серые, мелкозернистые, загрязненные, плотные, водонасыщенные	5,60	8,50
9.	То же, с наличием органических веществ более 5,0 %, плотные, водонасыщенные	8,50	9,50
10.	Пески серые, мелкозернистые, загрязненные, плотные, водонасыщенные	9,50	10,00