

Латвийские геологические  
ФОНДЫ

Инв. №

4364

Основной инв.

Latvijas PSR CM  
PROJEKTU INSTITŪTS  
**LATGIPIROGORSTROJ**

Rīgā, Gorkija ielā 38, tālr. 70-130



ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ  
МС Латвийской ССР  
**ЛАТГИПРОГОРСТРОЙ**

Рига, ул. Горького, 38, тел. 70-130

**МАТЕРИАЛ**

изыскания для строительства детского сада-  
дети в комбинате "Гольбергичка" в городе  
Риге по ул. просп. Виестура.

Заказ № 4522 196 3 г.

№ \_\_\_\_\_ Инвент. № \_\_\_\_\_

A-1531

Латвийский государственный институт проектирования  
городского строительства ИС Латвийской ССР

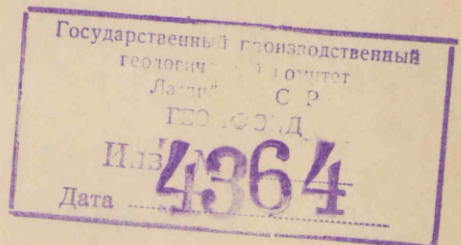
« ЛАТГИПРОГОРСТРОЙ ».

Город Рига, ул. Горького 38

Тел. 70-130

Заказчик: Текстильный комбинат "Гольмаришс"

Заказ: № 4592



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

об инженерно-геологических условиях стройплощадки  
под девсад-пелл на 140 мест по пр. Вилестуре, в  
гор. Риге.

Начальник отдела  
наименование

/Полкано А.П./



/Ллестере Р.И./

Гор. Рига  
Апрель 1963г.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

об инженерно-геологических условиях стройплощадки под детсадом на 140 мест по пр. Виестура, в гор. Риге.

### 1. Введение

Латгипрогорстроям по заказу Текстильного комбината "Гольмаришис" для получения данных по инженерно-геологическим условиям выноса здания площадки и трассы водопровода, необходимых для проектирования в марте-апреле м-дах 1963г., были выполнены следующие работы:

1. Осмотрена площадка и трасса водопровода и помечены места разведочных выработок.
2. Пробурено 6 разведочных скважин глубинами 4,0-8,0м, общим погонным - 40,0 м.
3. Отобрано на анализы 5 образцов грунтов.
4. Топографическая площадка и трассы водопровода с плановой и высотной привязкой скважин.
5. Камеральная обработка материалов и составление настоящего заключения.

Бурение и полевая геолого-техническая документация выполнены бригадой в составе бурового мастера Брейшиса Я.К. и буровых рабочих.

Пробы грунтовых вод и образцы грунтов сланы на анализы в Центральную лабораторию Управления геологии и охраны недр.

Топографическая стройплощадки /площадь 1,5 га/ и трассы водопровода длиной 250м в М 1:500, с плановой и высотной привязкой скважин произведена геодезистом Магной З.П.

Камеральная обработка материалов и составление заключения выполнены ст. инж.-геологом Сафелиной А.М.

### II. Приложения

1. Чертеж I-III-I- план стройплощадки и трассе водопровода, канализации и кабельной ЛЭП в М 1:500.

2. Чертеж I-IV-I- геолого-гидрологические разрезы стройплощадки и колонки скважин, пробуренных по трассе водопровода.

### III. Общие сведения.

1. Обладываемая территория в гор. Риге по пр. Виестуре, отведена под строительство детского-асфальта на 140 мест танкопильного комбината "Большевична". Площадь участка 1,5 га.

2. В задании на проведение изысканий отсутствует подробная техническая характеристика участка.

3. Исследуемая площадка расположена в р-не распространения дун.

Высотные отметки в пределах стройплощадки колеблются от + 7,00 до + 10,50м над средним уровнем Балтийского моря.

4. Трасса водопровода длиной 250м проходит по пр. Виестуре от стройплощадки до гидранта № 3494, по местности с высотными отметками от + 6,30 до + 9,50<sup>м</sup>, над средним уровнем Балтийского моря.

5. В геологическом строении района принимают участие четвертичные и девонские отложения. Четвертичная толща сложена песками, супесями и суглинками, с прослоями и линзами гравелистых песков с галькой, толщей общей мощностью около 30 метров.

Коренные породы района представлены верхнедевонскими песчаниками, алевролитами и глинами Гаульской свиты,

/ Дз жс дж /.

### В. Инженерно-геологические условия стройплощадки.

1. Пробуренными на стройплощадке и по трассе водопровода разведочными скважинами /см черт. 1-ГП-1 и 1-ГЛ-1/ были вскрыты следующие грунты:

- а/ песчаной грунт -песок, стробилусор, сл. мощ. 0,70-1,20м;
- б/ почвенный слой -песок с гумусом, сл. мощ. 0,10-0,20м.
- в/ пески желтые, мелкозернистые, пробурено до 8,0м.

2. Несущая способность грунтов по техническим нормам СНиП П-Б.1-62 для заложения фундаментов на глубину 2,0м. ниже поверхности земли определяется для мелкозернистых мелкозернистых песков-2,0 кг/см<sup>2</sup>, для тех же песков водонасыщенных-1,50 кг/см<sup>2</sup>.

На почвенные и насыпные грунты в нормах нагрузки не даны.

3. Грунтовые воды на площадке вскрыты на глубинах 5,15-5,95м, на отметках + 3,10 до + 3,50м. над средним уровнем Балтийского моря /см. черт. 1-ГЛ-1/

По трассе водопровода грунтовые воды не были вскрыты. В периоды весеннего снеготаяния и после обильных, продолжительных осадков грунтовые воды площадки могут подниматься примерно на 1,0м. выше зафиксированного в период бурения уровня.

Примечание: Результаты анализов грунтов будут приложены после получения их из лаборатории.

Ст. инженер-геолог: *A. Taf* /Сабелкина А./

приложение к заключению об инженерно-геол. геологических условиях строительства подстанции в г. Рига,  
по пр. № 4522

№ 4522 - апрель 1963 года

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГРУНТОВ

№	№	№	Глубина по визуальной оценке м/м	Гранулометрический состав									Дельта пес г/см <sup>3</sup>	Объемный вес г/см <sup>3</sup>		Пористость I-II		Угол естественного откоса		Коэф- фиц. поррос- тлив	Помимо указанного грунта
				> 10,0	10,0- 5,0	5,0- 2,0	2,0- 1,0	1,0- 0,50	0,50- 0,25	0,25- 0,10	0,10- 0,05	< 0,05		сп.	пл.	пл.	пл.	сухой	под водой		
1	1	2	5,00	-	-	-	0,8	0,4	3,7	76,3	17,8	1,0	2,68	1,41	1,61	47,0	36,3	32°10'	31°00'	-	песок неокрепст.
2	2	3	7,50	-	-	-	0,08	0,4	7,78	70,5	18,7	2,6	2,68	1,48	1,59	44,4	40,3	35°00'	31°00'	-	" " "
3	3	4	3,00	-	-	-	0,02	0,6	1,8	75,9	21,3	0,38	2,65	1,33	1,61	49,8	38,2	35°00'	31°10'	-	" " "
4	4	5	3,00	-	-	-	-	0,2	5,6	72,3	20,2	1,7	2,68	1,43	1,61	46,3	39,4	31°50'	31°00'	0,67	" " "
5	5	6	3,00	-	-	-	0,2	0,2	4,3	79,8	15,1	0,4	2,65	1,41	1,58	46,1	40,4	32°20'	31°10'	0,31	" " "

Ворот: *А. Сагз* /Создатель/