

Латвийские
геологические фонды

Инв. №

2429

Основной экз.

30. XII - 61г.

PRP 28. tip. Smiltene P. 832 M. 5.000

Latvijas PSR CM
PROJEKTU INSTITŪTS
LATGIPIROGORSTROJ

Rīga, Gorkija ielā 38, tālr. 70-130



ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
МС Латвийской ССР
ЛАТГИПРОГОРСТРОЙ

Рига, ул. Горького, 38, тел. 70-130

МАТЕРИАЛЫ

ИЗЫСКАНИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ЖИЛОГО
КВАРТАЛА В ГОР. Л и е п а я .

Заказ № 4090 196 I г.

№ _____ Инвент. № _____

B-1018

Латвийский государственный институт проектирования городского строительства МС Латвийской ССР "Латгипрогострой".

Гор. Рига, ул. Горького 38

Телефон 70-130.

Заказчик: ОКС Лиенайского Горисполкома.

Заказ № 4090

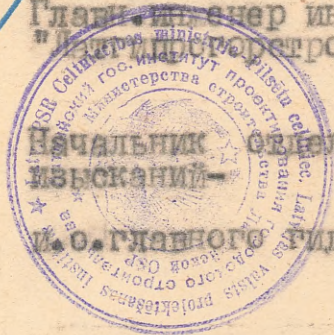
Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 2429
Дата 30. XII - 61 г.

МАТЕРИАЛЫ

изысканий для строительства жилого квартала в
гор. Лиеная.

Главный инженер института
"Латгипрогострой" -

[Signature] /Глацис И.Я./



Начальник отдела
изысканий -

[Signature] /Пакалис А.П./

И.О. главного гидрогеолога -

[Signature] /Алстерс Р.К./

Главный геодезист -

[Signature] /Макаров Е.А./

Город Рига
1961 года

О П И С Ъ

		<u>Ш и ф р</u>
1/	Отчет по инженерно-геологическим изысканиям	
2/	Геолого-литологические разрезы стройплощадки	1-ГЛ-1
3/	План стройплощадки	1-ТП-1

О Т Ч Е Т

по инженерно-геологическим изысканиям на территории жилого квартала в гор. Лиеная по ул. 17 Июня, Пумпура, Стендера, Комунала и инженерно-геологическое обоснование/заключение/ к проекту.

1.

Латгипрогорстроем по заказу ОКС"а Лиенайского горисполкома для получения данных по инженерно-геологическим условиям вышеуказанной территории, необходимых для проектирования, в октябре месяце 1961г. были выполнены следующие работы:

- 1/ Осмотрена территория и намечены места разведочных скважин.
- 2/ Бурение 21 разведочных скважин глубиной 130-6,0м. Общий погонаж бурения 111,30м.
- 3/ Камеральная обработка материалов и составление отчета с заключением.

Полевые работы и геолого-техническая документация выполнены бригадой в составе инж. геолога Пазич А.А., бурового мастера Покровского В.А. и буровых рабочих

Топографическая съемка территории в масштабе 1:500 с горизонтальной и вертикальной привязкой буровых скважин выполнена геодезистом, Бедуловым М.В. Площадь съемки 2,46 га.

Камеральная обработка материалов и составление отчета с заключением выполнено инж. геол. Пазич А.А.

Примечание:

В отчете использованы материалы изысканий по заказу №2867 /скв. №333, 335/

Приложения:

- 1/ 1-ТП-1 - Топографический план территории с показанием мест буровых скважин.

2/ I-ГЛ- Геолого-литологические разрезы стройплощадки.

II.

1/ Территория жилого квартала в гор. Лиеная по ул. 17 Июня, Пумпура, Стендера и Комунала расположена в центре города на слабоволнистой равнине с отметками поверхности земли + 4,15- + 7,20м над средним уровнем Балтийского моря /см. чертеж I-ГЛ-1/

2/ В геологическом строении района принимают участие четвертичные и девонские отложения:

а/ четвертичная толща представлена мелкозернистыми песками, гравийно-галечниковыми отложениями, моренными супесями и суглинками, общей мощностью до 15,0м.

б/ девонские отложения представлены песчаниками Серии Вентас (Дз *5и?*)

3/ Буровыми скважинами на территории жилого квартала были вскрыты следующие грунты, сверху-вниз /см. чертеж I-ГЛ-1/:

а/ Насыпные грунты /загрязненные пески с битым кирпичом, шлаком и др. мусором, слой мощностью 0,70-3,10м.

б/ Погребенный почвенный слой /пески гумусированные, скв. № II/ слой мощн. до 0,10м.

в/ Пески желтые, светложелтые, буроватожелтые, сероватожелтые и серые - мелкозернистые, слой пройденной мощностью до 6,0м.

г/ Торф темнокоричневый, слой мощностью 0,05-0,10м /встроенный скважинами № 4, 5, 15, 16, 11, 17, 18, 14 на глуб. 2,85-4,95, с подошвой слой на отметках + 1,70 + 0,45м. над средним уровнем Балтийского моря.

- 4/ Грунтовые воды на территории буровыми скважинами были вскрыты на глубине 4,55-5,90м. ниже поверхности земли, с зеркалом в пределах абс. отметок выесты от + 0,20 до - 0,25 м.

В апреле месяце 1959г. грунтовые воды скв. № 333 были вскрыты на глуб. 4.50м, с зеркалом на отметке + 0,55 м над средним уровнем Балтийского моря.

III. Заключение

- 1/ Территория жилого квартала в гор. Лиеная по улице 17 Июня, Пумпура, Стендара и Комунала расположена на волнистой равнине с отметками поверхности земли + 4,15-+ 7,20 м. над средним уровнем Балтийского моря и сложена насыпными грунтами слоем мощн. до 3,10м и мелкозернистыми песками, пробуренными 6,0м, в которых заключены линзы погребенной почвы /скв. №11/ и торфа /скв. №4,5,15,16,11,17,18,14/ мощн. до 0,10м.
- 2/ К толще мелкозернистых песков приурочены грунтовые воды, вскрытые на глубине 4,55-5,90м ниже поверхности земли, с зеркалом в пределах абс. отметок высоты от + 0,20 до - 0,25 м.
- 3/ В периоды весеннего снеготаяния и обильных атмосферных осадков уровень грунтовых вод, предположительно, может подыматься до отметки + 1,70м над средним уровнем Балтийского моря.

В районе распространения торфяных отложений (скв. №4, 5,15,16,11,17,18,14) в соответствующие периоды может образовываться временный водоносный горизонт -верховодка.

Подвал жилого дома № 7 по ул. Пумпура, с отметкой пола + 2,40м над средним уровнем Балтийского моря,

грунтовыми водами (в период, их высокого уровня) не затопливается.

- 4/ Несущая способность грунтов при существующих инженерно-геологических условиях по нормам НИТУ 127-55, для заложения фундаментов на глубину в 2,0 ниже поверхности земли для мелкозернистых маловлажных песков определяется в 2,0 кг/см.2, для водонасыщенных мелкозернистых песков -15 кг/см.2.
- 5/ Для насыпных грунтов погребенного почвенного слоя и торфяных отложений нормами НИТУ 127 -55 несущая способность не определяется.

Инженер геолог- *А. Пазич* /А. Пазич/