

ЛАТВИЙСКИЕ  
ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ФОНДЫ

Инв. №

1672

17.VII-59г.

Основной? экз

39. tīr., Ergļos 342 5000

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

МАТЕРИАЛЫ

изысканий для строительства  
жилого дома в г.ДУРБЕ по ул.  
Райня .

2710

Заказ № \_\_\_\_\_ 195 9г.

№ \_\_\_\_\_ Инвент. № \_\_\_\_\_

П-168

Управление геологии и охраны недр  
при Совете Министров Латвийской ССР  
ГЕОЛФОНД  
Инв. № 1672  
Дата 17.VI-59

Латвийский государственный институт проектирования  
городского строительства МС ЛССР

"ЛАТВИПРОГОРСТРОЙ "

г.Рига, ул. Горького, 38 тел. 70 - 130

ЗАКАЗЧИК: ОТДЕЛ КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ЛИЕПАЙСКОГО  
РАЙИСПОЛКОМА

ЗАКАЗ № 2710

МАТЕРИАЛЫ

изысканий для строительства жилого дома в г.ДУРБЕ  
по ул.Райня.

Гл. инженер Института:

Нач. отдела изысканий:

Главный геолог:

Главный гидрогеолог:



*S. Plācis*

(ПЛАЦИС И.Я.)

*Э. А. Исин*

(ИСИН Э.А.)

*К. А. Макаров*

(МАКАРОВ К.А.)

*Я. П. Озолиньш*

(ОЗОЛИНЬШ Я.П.)

гор. Р и г а

1959 г.

О П И С Ь

Ш и ф р

- |  |        |
|--|--------|
| 1. Отчет по инженерно-геологическим<br>изысканиям на стройплощадке   | -      |
| 2. План стройплощадки и трассы канализации<br>в масштабе 1:500 ..... | I-ТП-I |
| 3. Геолого-литологические разрезы<br>стройплощадки .....             | I-ГЛ-I |
-

Латвийский государственный институт проектирования  
городского строительства МС СССР

" ЛАТГИПРОГОРСТРОЙ "

г.Рига, ул.Горького, 38 тел. 70-130

---

ЗАКАЗЧИК: ОТДЕЛ КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ЛИЕНАЙСКОГО  
РАЙИСПОЛКОМА

ЗАКАЗ № 2710

Управление геологии и охраны недр при Совете Министров Латвийской ССР ГЕОЛФОНД Инв. № 1672 Дата .....
---

О Т Ч Е Т

по инженерно-геологическим изысканиям на строительной  
площадке 8-кварт. жилого дома в г. Дурбе по ул. Райня № 9  
и инженерно-геологическое обоснование (заключение)  
к проекту.

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ИЗЫСКАНИЙ:

(ИСИН Э.А.)

ГЛАВНЫЙ ГИДРОГЕОЛОГ :

(ОЗОДИНЬШ Я.П.)

гор. Р и г а  
март, 1959 г.

## О Т Ч Е Т

по инженерно-геологическим изысканиям на строительной площадке 8-квартирного жилого дома в г. Дурбе по ул. Райня № 49 и инженерно-геологическое обоснование (заключение) и проекту .

### I

Латгипрогорстроем по заказу Отдела коммунального хозяйства Лиепайского Райисполкома для получения данных по инженерно-геологическим условиям вышеназванной площадки, необходимых для проектирования в феврале месяце 1959 г. были произведены нижеследующие работы :

1. Осмотрена площадка и намечены места разведочных скважин.
2. Бурение 5 разведочных скважин глубиной 4,50-6,0 м общим погонажем 27,70 м.
3. Камеральная обработка материалов и составление отчета с заключением.

Полевые работы и геолого-техническая документация выполнены бригадой в составе инженера-геолога ПАЗИЧ А.Л. и буровых мастеров БРЕЙЦИС и ЦИРУЛИС Р.

Камеральная обработка материалов и составление отчета с заключением выполнены ПАЗИЧ А.Л.

### П р и л о ж е н и я

1. Топографический план строительной площадки с показанием мест разведочных скважин -чертеж I-ТП-I;
2. Геолого-литологические разрезы стройплощадки-чертеж I-ГЛ-I.

### II. ОПИСАНИЕ ПЛОЩАДКИ

1. Строительная площадка 8-кварт. жилого дома в г. Дурбе по ул. Райня 49, расположена на слабоволнистой равнине с общим уклоном с запада на восток с отметками +31,50 - +30,0 м условной высоты ( см.чертеж I-ТП-I).

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

а) четвертичная толща представлена песками, моренными супесями и суглинками, общей мощн. около 25,0 м ;

б) девонские отложения представлены доломитами, песчаниками и мергелями.

3. Пробуренными скважинами на строительной площадке (см.чертеж I-ГЛ-I) были вскрыты следующие грунты :

а) почвенный грунт слой мощностью 0,40 - 0,70 м

б) пески красноватожелтые и желтые мелкозернистые пылеватые, иногда глинистые, слой мощн. 0,50 - 1,90 м.

в) супеси и суглинки (моренные) сероватожелтые и голубоватосерые слой мощностью более 5,00 м.

4. Грунтовые воды на площадке были вскрыты буровыми скважинами на глубине 0,80 - 1,25 м ниже поверхности с зеркалом на отметках от +30,30 до +28,80 м условной высоты.

Грунтовый поток в общем направлен с запада на восток.

В периоды весеннего снеготаяния и интенсивного выпадения атмосферных осадков уровень грунтовых вод повышается вплоть до поверхности земли.

Под подвала овощехранилища, находящегося в юго-западном углу площадки, находится на уровне отметки 30,00. Овощехранилище грунтовыми водами не затопливается, так как при его строительстве сделан дренаж.

### З а к л ю ч е н и е

1. Строительная площадка 8-квартирного жилого дома в г. Дурбе по ул. Райня № 49, расположена на равнине с общим уклоном с запада на восток с колеблющимися отметками от +31,50 до +30,0 м условной высоты, сложена почвенным грунтом, слой мощностью 0,40 - 0,70 м; мелкозернистыми пылеватыми, иногда глинистыми песками, слой мощн. 0,50 - 1,90 м и моренными супесями и суглинками слой мощн. более 5,00 м.

2. Грунтовые воды на площадке залегают на глубине 0,80-1,25 м ниже поверхности земли с зеркалом на отметках от +30,30 до +28,80 м с общим направлением подземного потока с запада на восток.

В периоды весеннего снеготаяния и интенсивного выпадения атмосферных осадков уровень грунтовых вод повышается до поверхности земли, что необходимо учесть проектантам и строителям для соответствующих мероприятий по борьбе с грунтовыми водами при их высоком уровне (дренаж, гидроизоляция, отрегулирование стока поверхностных вод и др.).

3. Несущая способность грунтов строительной площадки при существующих инженерно-геологических условиях, по техническим нормам НИТУ-127-55, для заложения фундаментов на глубину в 2,0 м от поверхности земли для водонасыщенных пылеватых мелкозернистых песков определяется до 1,5 кг на кв.см. для моренных супесей и суглинков до 3,0 кг на кв.см.

4. Поскольку способность грунтов строительной площадки при существующих инженерно-геологических условиях для заложения фундаментов на глубину в 2,0 м от поверхности земли определяется до 1,5 кг на кв.см. для водонасыщенных пылеватых мелкозернистых песков, а для моренных супесей и суглинков до 3,0 кг на кв.см.

4. Поскольку фундаменты здания будут закладываться ниже уровня грунтовых вод в проекте следует предусмотреть мероприятия по борьбе с притоком вод в строительные выемки, а также крепление их бортов от обрушения грунтов.

Приток воды из песков следует ожидать сильным, а из супесей и суглинков слабым.

Инженер-геолог: (ПАЗИЧ А.Л.)

г.Рига, 2 марта 1959 г.

*А. Пазич*