

ЛАТВИЙСКИЕ
ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ФОНДЫ

Инв. №

1698

21. VII. 59г.

Основной экз

39. тир., Ergļos 342 5000

Latvijas PSR CM
PROJEKTU INSTITUTS
LATGIPROGORSTROJ

Rīgā, Gorkija ielā 38, tālr. 70-130



ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
МС Латвийской ССР
ЛАТГИПРОГОРСТРОЙ

Рига, ул. Горького, 38, тел. 70-130

МАТЕРИАЛЫ

изысканий для строительства жилых
домов в г. В и л я к а по ул. Лиелнас
Отдела местного хозяйства Райисполкома.

Заказ № 2742 1959 г.

№ _____ Инвент. № _____

П-168

Латвийский государственный институт проектирования
городского строительства МС ЛССР

" ЛАТГИПРОГОРСТРОЙ "

г.Рига, ул.Горького, 38 тел.70-130

ЗАКАЗЧИК: Отдел местного хозяйства Абренского
райисполкома.

ЗАКАЗ: № 2742.

МАТЕРИАЛЫ

изысканий для строительства жилых домов
в гор.Виляка по ул.Лиепнас.

Главный инженер института — *S. Plāis* (ПЛАЦИС И.Я.)
Нач.отдела изысканий — *М. Мелис* (ИСИН Э.А.)
Главный геодезист — *М. Макаров* (МАКАРОВ К.А.)
Главный гидрогеолог — *А. Вильямс* (ВОЛИМЫШ Я.П.)

гор. Р и г а - 1959 г.

О П И С Ь

Ш и ф р

1. Отчет по инженерно-геологическим изысканиям на стройплощадке
2. План стройплощадки в М 1 : 500 I-ТП-1
3. План трассы водопровода и площадки артезианской и насосной в М 1:500 I-ТП-2
4. Геолого-литологические разрезы стройплощадки I-ГЛ-1

Латвийский государственный институт проектирования
городского строительства МС ЛССР
" ЛАТГИПРОГОРСТРОИ "
г.Рига, ул.Горького, 38 тел.70-130

ЗАКАЗЧИК: Отдел местного хозяйства Абренского
райисполкома. Латвийской ССР.

З А К А З: № 2742.

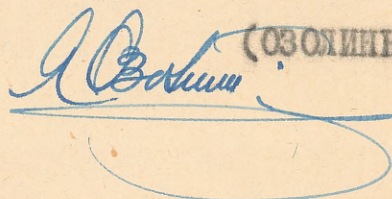
О Т Ч Е Т

по инженерно-геологическим изысканиям на строительной
площадке двух 12 кв. жилых домов в гор.Виляка, по улице
Лиелназ и инженерно-геологическое обоснование (заключение)
к проекту.

Начальник Отдела
изысканий -

(ИСИИ Э.А.)

Главный гидрогеолог -

 (ОЗОЛИНЫ Я.П.)

г. Р и г а, Март 1959 г.

О Т Ч Е Т

по инженерно-геологическим изысканиям на строительной площадке двух 12-ти кварт. жилых домов, в гор. Виляка, по улице Лиелнас и инженерно-геологическое обоснование (заключение) к проекту.

I

Латгипрогорстроем по заказу отдела местного хозяйства Абренского райисполкома, для получения данных по инженерно-геологическим условиям вышеназванной площадки, необходимых для проектирования, в феврале и марте в 1959 году были произведены нижеследующие работы:

- 1) Осмотрена стройплощадка в натуре и намечены места разведочных выработок.
- 2) Проходка 10 разведочных выработок, глубиной 2,00 - 6,00 м, общим погонажем 48,10 м.
- 3) Камеральная обработка материалов и составление отчета с заключением.

Полевые работы и геолого-техническая документация выполнены бригадой в составе старшего техника геолога Цирулиса Я.; бурового мастера Покровскис В. и буровых рабочих
Камеральная обработка материалов выполнена Цирулис Я.Я.
Составление отчета с заключением выполнено Пазич А.Л.

П р и л о ж е н и я :

- 1) Чертеж I-I II-I - топографический план стройплощадки с показанием мест разведочных скважин.
- 2) Чертеж I-ГЛ-I - геолого-литологические разрезы стройплощадки.

II. Описание площадки.

- 1) Строительная площадка двух жилых домов, в г. Виляка по ул. Лиелнас расположена на волнистой равнине с общим уклоном с юго-запада на северо-восток, с отметками поверхности + 20,00 - + 23,00 м условной высоты (см. чертеж I-ТН-I).
- 2) В геологическом строении района принимают участие четвертичные и девонские отложения.
 - а) Четвертичная толща сложена ледниковыми отложениями, представлена валунными суглинками и песками, общей мощностью до 4,00 м.
 - б) девонские отложения представлены глинами и доломитами.
- 3) Пробуренными на строительной площадке разведочными скважинами (см. чертеж I-ГЛ-I) были вскрыты следующие грунты:
 - а) растительный грунт - песок гумусированный, слой мощностью 0,15 - 0,30 м;

Жесткость, карбонатная	гр	24,25	9,55
"-	мг. экв.	8,66	3,41
Жесткость, общая гр.		27,10	13,13
"-	мг. экв.	9,66	4,68

III. ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

1. Строительная площадка 2-х жилых 12-ти квартирных домов в гор. Виляка, по ул. Лиепнас, скважина моренными суглинками, мощн. 1,70 - 2,70 м и песками мелкозернистыми, мощн. 0,20 - 1,50 м, общей мощностью 2,50 - 4,00 м, в основании которых залегают коренные - девонские пестроцветные, плотные, сухие глины, слой мощностью более 3,00 м.
2. К моренным суглинкам и пескам приурочены подземные-грунтовые воды, залегающие на глубинах от 0,90 до 1,70 м, с зеркалом воды на отметках от + 21,00 до + 18,75 условной высоты (по замерам 23.2.1959 г.) с уклоном зеркала, в общем, с запада на восток.
3. Максимальный уровень грунтовых вод на площадке бывает в весенние и осенние периоды, вплоть до поверхности земли, что следует учесть проектантам и строителям для соответствующих мероприятий по борьбе с грунтовыми водами при их высоком уровне, а также с поверхностными водами (дренаж, отрегулирование стока поверхностных вод, гидроизоляция и др.)
4. Поскольку фундаменты будут заложены ниже уровня грунтовых вод, в проектах жилых домов необходимо предусмотреть мероприятия по борьбе с притоком вод в строительные выемки, а также по креплению их берегов от обрушения грунтов (если это потребуеться).
Приток воды из суглинков следует ожидать слабым, а из песков сильным.
5. Грунтовые воды стройплощадки, по данным, приведенным в таблице № I по техническим нормам НИТУ 127-53 обладают общекислотной агрессивностью к бетону на обычном цементе, в том случае, если грунты обладают высоким коэффициентом фильтрации, так как коэффициент фильтрации моренных суглинков низкий, то грунтовые

воды площадки неагрессивны к бетону на любом цементе.

6. Несущая способность грунтов площадки при данных инженерно-геологических условиях, изложенных выше, по техническим нормам НитУ I27-55, для заложения фундаментов на глубину в 2,0 м ниже поверхности земли, для моренных суглинков и среднетоннистых водонасыщенных песков определяется в 2,0 кг/см², а для моренных пестроцветных плотных глин до 3,5 кг на см².

г.Рига,
16/II - 59 г.

Инж.геолог

A. Juf

(П А З И Ч А.Л.)