

ЛАТВИЙСКИЕ
ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ФОНДЫ

Инв. №

1694

21. VII 59г.

Основной экз.

39. tip., Ergjos 342 5000

Latvijas PSR CM
PROJEKTU INSTITUTS
LATGIPROGORSTROJ

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
дома в г. Гробини по ул. Лиела .

2711 9

Заказ № 195 г.

№ Инвент. №

П-168

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕСЛФОНД

Инв. № 1694

Дата 17.VI-59

Латвийский государственный институт проектирования
городского строительства МС ЛССР

"ЛАТГИПРОГОРСТРОИ"

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

ЗАКАЗЧИК: ОТДЕЛ КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ЛИЕНАЙСКОГО
РАЙИСПОЛКОМА

ЗАКАЗ № 2711

МАТЕРИАЛЫ

изысканий для строительства жилого дома в г.ГРОВИНИ
по ул. Лиела.

ГЛ.ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

НАЧ.ОТДЕЛА ИЗЫСКАНИЙ

ГЛАВНЫЙ ГЕОЛОГ

ГЛАВНЫЙ ГИДРОГЕОЛОГ



S. Plais

I. Isin

K. Makarov

J. Ozolinsh

(ПЛАЦИС И.Я.)

(ИСИН Э.А.)

(МАКАРОВ К.А.)

(ОЗОЛИНШ 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 и трассы
телефона в м. 1:500 I-ТП-I
 3. Геолого-литологические разрезы
стройплощадки I-ГЛ-I
-

Латвийский государственный институт проектирования
городского строительства МС ЛССР

" ЛАТГИПРОГОРСТРОЙ "

г.Рига, ул.Горького, 38 тел. 70-130

ЗАКАЗЧИК: ОТДЕЛ КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ЛИБАЙСКОГО
РАЙСПОЛКОМА

ЗАКАЗ № 2711

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД

Инв. № 1694

Дата 17. VII - 59.

О Т Ч Е Т

по инженерно-геологическим изысканиям на площадке
строительства 8-кварт. жилого дома в гор. ГРОВИЯ по
ул. Лиела и инженерно-геологическое обоснование
(заключение) к проекту.

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ИЗЫСКАНИЙ:

(ИСИИ Э.А.)

ГЛАВНЫЙ ГИДРОГЕОЛОГ:

(ОЗОЛИНЬШ Я.П.)

гор. Р и г а

кварт. 1959 г.

О Т Ч Е Т

по инженерно-геологическим изысканиям на площадке строительства 8-квартирного жилого дома в г. ГРОБИНЯ по ул. Лиела и инженерно-геологическое обоснование (заключение) к проекту.

I.

Датгипрогорстроем по заказу Отдела коммунального хозяйства Лиенайского райисполкома для получения данных по инженерно-геологическим условиям вышеуказанной строительной площадки, необходимых для проектирования, в феврале месяце 1959г. были выполнены следующие работы:

1. Осмотрена площадка и намечены разведочные выработки,
2. Бурение 5 разведочных выработок глуб. 4,70 - 6,00 м общим погонажем 28,40 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., буровых мастеров БРЕЙЦИС, ЦИРУДИС О. и буровых рабочих.

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 - чертёж I-ТП-I.
2. Геолого-литологические разрезы строительной площадки - чертёж I-ГЛ-I.

II. ОПИСАНИЕ ПЛОЩАДКИ

1. Строительная площадка 8-квартирного жилого дома в г.Гробиня по ул. Лиела расположена на равнинной местности с абсолютными отметками поверхности земли от +21,50 до +22,60 м над средним уровнем Балтийского моря.

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

- а) четвертичная толща представлена песками, супесями и суглинками общей мощностью около 25,0 м.
- б) девонские отложения представлены доломитами, песчаниками и мергелями.

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

- а) почвенный грунт, гумусированные пески и супеси, слой мощностью 0,30 - 0,70 м.
- б) пески желтые и голубоватосерые, мелкозернистые, местами пылеватые, слой мощн. 0,50 - 1,20 м.
- в) супеси и суглинки (моренные) сероватожелтые, бурые и серые, иногда с линзами разнозернистых гравелистых песков, слой мощн. более 4,80 м.

4. На площадке грунтовые воды были вскрыты на глубине 0,45-0,65 м ниже поверхности земли (по замерам на 21/П-59г.) с зеркалом на абсолютных отметках +21,30 - +21,15 м над средним уровнем Балтийского моря.

В весенние и осенние периоды года уровень грунтовых вод повышается вплоть до поверхности земли.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Строительная площадка 8-кварт. жилого дома в г. Гробиня по ул. Диела, сложена почвенным грунтом, слой мощн. 0,30-0,70 м, мелкозернистыми, местами пылеватыми, песками, слой мощностью 0,50 - 1,20 м, моренными супесями и суглинками, иногда с линзами разнозернистых гравелистых песков, слой мощностью более 4,80 м.

2. Грунтовые воды на строительной площадке залегают на глубине 0,45-0,65 м ниже поверхности земли с зеркалом на абсолютных отметках +21,30 - 21,15 м над средним уровнем Балтийского моря.

В весенние и осенние периоды года уровень грунтовых вод на площадке повышается вплоть до поверхности земли, что следует учесть проектантам и строителям для соответствующих мероприятий по борьбе с грунтовыми и поверхностными водами (дренаж, гидроизоляция, отрегулирование стока поверхностных вод и др.)

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

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

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

Инженер-геолог:

А. П. П.

(ПЗ ИЧ А.Л.)

г.Ри,а "

" марта 1959 г.