

Латвийские  
геологические фонды

Инв. №

2822

Основной экз.

1. IX - 61 г.

PRP 36. tip. Smiltenē P. 832 M. 5,000

PROJEKTU INSTITŪTS  
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 детского сада  
и детских в г. Риге, по ул. Витрулес.

*Э. Ч. Шинтравис*

Заказ № 3547 60 19\_\_ г.

№ \_\_\_\_\_ Инвент. № \_\_\_\_\_

Латвийский государственный институт проектирования  
городского строительства МС Латв. ССР

" ЛАТГИПРОГОРСТРОЙ "

г.Рига, ул. Горького, 38 тел. 70-130

ЗАКАЗЧИК: РИЖСКИЙ ЭЛЕКТРОЛАМПОВЫЙ ЗАВОД

ЗАКАЗ № 3547

Управление геологии и охраны недр  
при Совете Министров Латвийской ССР  
ГЕОЛФОНД  
Ива. № 2822  
Дата 1. IX - 60г.

МАТЕРИАЛЫ

изысканий для строительства детского сада и  
детских яслей в г. Р и г е, по ул. Витрулес.



ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА :

*J. Plācis*

(ПЛАЦИС И.Я.)

НАЧ. СЛУЖБЫ ИЗЫСКАНИЙ :

*V. Virks*

(ВИРКС Г.В.)

ГИДРОГЕОЛОГ :

*M. Ozoliņš*

(ОЗОЛИНШ Я.П.)

ГЛАВНЫЙ ГЕОДЕЗИСТ :

*K. Makarovs*

(МАКАРОВ К.А.)

гор. Р и г а

май, 1960 г.

О П И С Ь

Ш и ф р

1. Отчет по инженерно-геологическим  
изысканиям .....
2. Геолого-литологические разрезы  
стройплощадки ..... × I-ГЛ-1
3. План стройплощадки в м. 1 : 500 ... × I-ТП-1
4. План трасс: водопровода, канализации,  
телефона и электроснабжения в  
масштабе 1 : 500 ..... × I-ТП-2

Латвийский государственный институт проектирования  
городского строительства МС Латв.ССР  
"ДАТГИПРОГОРСТРОЙ"

г.Рига, ул. Горького, 38 тел. 70-130

---

ЗАКАЗЧИК: РИЖСКИЙ ЭЛЕКТРОЛАМПОВЫЙ ЗАВОД

ЗАКАЗ № 3547

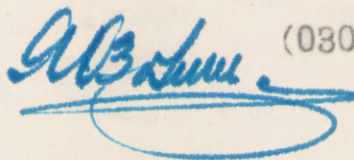
О Т Ч Е Т

по инженерно-геологическим изысканиям на площадке  
под детсад и детясли в г. Р и г е , по ул.Витрупец  
и инженерно-геологическое обоснование (заключение)  
к проекту.

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ИЗЫСКАНИЙ :

(ВИРКС Г.В.)

ГЛАВНЫЙ ГИДРОГЕОЛОГ:



(ОЗОЛИНЫШ Я.П.)

гор. Р и г а

май, 1960 г.

## О Т Ч Е Т

по инженерно-геологическим изысканиям на площадке под детсад и детясли в г. Риге, по ул. Витрупес, и инженерно-геологическое обоснование (заключение) к проекту.

### I.

Латгипрогорстроем по заказу Рижского электролампового завода для получения данных по инженерно-геологическим условиям вышеназванной площадки, необходимых для проектирования, в мае месяце 1960 г. были выполнены следующие работы:

1. Осмотрена площадка и намечены места разведочных выработок.
2. Бурение 4-х разведочных скважин, глубинами 6,0 м, общим погонажем 24,0 м.
3. Камеральная обработка материалов и составление настоящего отчета с заключением.

Бурение и полевая геолого-техническая документация выполнены бригадой в составе инженера-геолога САФЕЛКИНОЙ А.М., бурового мастера ПОКРОВСКОГО В.А. и буровых рабочих.

Камеральная обработка материалов и составление отчета с заключением выполнены инженером-геологом САФЕЛКИНОЙ А.М.

### Приложения

1. Топографический план площадки, на котором показаны места пробуренных разведочных скважин (чертеж I-ТП-I).
2. Геолого-литологические разрезы стройплощадки (чертеж I-ГЛ-I).

### II. ОПИСАНИЕ ПЛОЩАДКИ

Площадка, отведенная под детсад и детясли Рижского электролампового завода, расположена в г. Риге по ул. Витрупес.

Высотные отметки в пределах площадки колеблются от +3,70 до +4,30 м абс. высоты.

В геологическом строении района принимают участие четвертичные и девонские отложения.

Четвертичная толща сложена песками, супесями, суглинками и песчано-гравийно-галечными породами, толщиной мощн. около 25,0 м.

Коренные породы района представлены верхнедевонскими песчаниками и глинами.

Пробуренными на площадке скважинами ( см.чертежи I-ТН-1 и I-ГЛ-1) были вскрыты следующие грунты:

- а) насыпной грунт - песок с мелкими обломками кирпича и свалочным мусором, слой мощн. 1,10 м.
- б) пески желтые, мелкозернистые, пробурено до 6,0 м,
- в) пески серые, мелкозернистые пылеватые (илистые), иногда с тонкими прослойками ила.

Грунтовые воды на площадке ( см.чертеж I-ГЛ-1) вскрыты на глубинах 1,80 - 3,00 м, на отметках +1,30 до +1,80 м абс.высоты (по замерам I4/Ж-1960 г.)

В весенние и осенние периоды года уровень грунтовых вод может повышаться предположительно, до отметок +2,50 и +2,70 м абсолютной высоты.

### Ш. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Площадка, отведенная под детсад и детясли Рижского электролампового завода в г.Риге, по ул. Витрулес, сложена мелкозернистыми песками, толщиной мощн. более 6,0 м, которые с глубины 5,70 - 4,20 м переходят в пылеватые (илистые).

2. К толще песчаных отложений приурочены грунтовые воды, залегающие на глубине 1,80 - 3,00 м, на отметках +1,30 до +1,80 м абс.высоты ( по замерам I4/У-1960 г.)

3. В весенние и осенние периоды года уровень грунтовых вод на площадке может повышаться, предположительно, до отметок +2,50 и +2,70 м абс.высоты, что следует учесть проектантам и строителям для соответствующих мероприятий по борьбе с грунтовыми водами при их высоком уровне ( дренаж, гидроизоляция, отрегулирование стока поверхностных вод и др.)

4. Поскольку, возможно, фундаменты будут заложены ниже уровня грунтовых вод, в проекте необходимо предусмотреть мероприятия по борьбе с притоком грунтовых вод в строительные выемки и по креплению их бортов от обрушения грунтов.

5. Несущая способность грунтов площадки при данных инженерно-геологических условиях, изложенных выше, по техническим нормам НИТУ-127-55 для заложения фундаментов на глубину 2,0 м ниже поверхности земли для мелкозернистых водонасыщенных песков определяется до 1,50 кг/см<sup>2</sup>.

г.Рига, 20 мая 1960 инженер-геолог:

*Асаде*

(САФЕЛКИНА А.М.)