

Латвийские
геологические фонды

Инв. № 2989

Основной экз.

29. XII - 61г.

PRP 36. tip. Smiltene P. 832 M. 5.000

Latvijas PSR CM
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-яслей
в гор. Риге по ул. Л а у к у.

Заказ № 4064 196 1.

№ _____ Инвент. № _____

B-1018

ЛАТВИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОРОДСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА МС ЛАТВИЙСКОЙ ССР

"ЛАТГИПРОГОРСТРОЙ "

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

ЗАКАЗЧИК: Фабрика " Ригас Адитаис "

ЗАКАЗ: № 4064

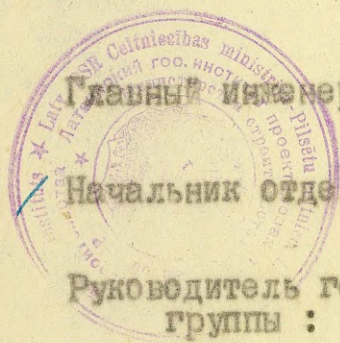
Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД

Инв. № 2989

Дата 29. XII - 61 г.

МАТЕРИАЛЫ

изысканий для строительства детского сада-яслей
в г. Риге по ул. Лауку.



Главный инженер "Латгипрогорстроя": *J. Plāis* / ПЛАИС И.Я. /

Начальник отдела изысканий: *А. П.* / ПАКАЛНС А.П. /

Руководитель геологической группы: *О. Д.* / АЛСТЕРС Р.К. /

Главный геодезист: *М. Макаров* / МАКАРОВ К.А. /

Гор. Р и г а

1961 г.

О П И С Ь

Ш и ф р

1. Отчет по инженерно-геологическим
изысканиям
2. Геолого-литологические разрезы
стройплощадки 1-ГЛ-1
3. План стройплощадки в масштабе 1:500 1-ГП-1

О Т Ч Е Т

по инженерно-геологическим изысканиям на площадке под детсад-ясли в гор. Риге, по ул. Лауку и инженерно-геологическое обоснование / заключение / к проекту.

1.

Латгипрогорстроем по заказу фабрики "Ригас Адитаис" для получения данных по инженерно-геологическим условиям вышеназванной площадки, необходимых для проектирования, в ноябре месяце 1961 года были выполнены нижеследующие работы:

1. Осмотрена площадка и намечены места разведочных выработок.
2. Пробурено 8 разведочных скважин глубинами 6,0 м, общим погонажем 48,0 м.
3. Отобрано на анализы 2 пробы грунтовых вод и 5 образцы грунтов.
4. 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 ВИТЕ И.П. и буровых рабочих.

Топографическая съемка площадки / площадь 1,2 га / с плановой и вертикальной привязкой скважин произведена геодезистом ЮЛИНЕ О.О.

Анализы грунтовых вод произведены лабораторией института геологии АН Латвийской ССР.

Анализы грунтов произведены центральной лабораторией треста "Оргтехстрой".

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

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Чертеж 1-ТП-1 - топоплан площадки, на котором показаны места пробуренных скважин.
2. Чертеж 1-ГЛ-1 - геолого-литологические разрезы стройплощадки.

II. ОПИСАНИЕ ПЛОЩАДКИ

Площадка, отведенная под детсад-ясли фабрики "Ригас-Адитаис", расположена в восточной части города Риги, по ул. Лауку.

Высотные отметки в пределах площадки колеблются от + 9,50 до + 11,25 м. абсолютной высоты.

В геологическом строении района принимают участие четвертичные и девонские отложения.

Четвертичная толща сложена песками, пылеватými песками и моренными суглинками, толщей мощностью около 25,0 м.

Коренные породы района представлены верхнедевонскими глинами, доломитизированными мергелями с прослоями и линзами гипсов Саласпилеской свиты / *D₃ слр* /

Пробуренными на площадке скважинами / см. чертежи 1-ТЦ-1 и 1-ГЛ-1 / были вскрыты следующие грунты:

1. Почвенный слой - песок с гумусом, слой мощностью до 0,50 м / по СНиПу часть IV, том 1, раздел Б, глава 1, категория II-я /.

2. Насыпной грунт - песок и супесь с мелкими обломками кирпича, слой мощностью 0,60-1,90 м. / по СНиПу часть IV, том-1, раздел Б, глава-1, II категория /.

3. Пески желтые, мелкозернистые, с прослойками пылеватых песков, пробурено до 5,50 м. / по СН и Пу часть IV, том-1, раздел Б, глава 1, I категория /.

Грунтовые воды на площадке / см. чертеж 1-ГЛ-1 / вскрыты на глубинах 1,40-2,70 м., на отметках + 8,00 до 8,20 м. абсолютной высоты / по замерам 13-15. X1-1961 года /.

В весенние и осенние периоды года уровень грунтовых вод площадки предположительно может подниматься до + 8,50 м. абсолютной высоты.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Площадка, отведенная под детсад-ясли в г. Риге, по улице Лауку, сложена почвенным грунтом, слой мощностью до 0,50 м, насыпным грунтом, сл. мощностью 0,60-1,90 м., мелкозернистыми песками, сл. мощностью более 5,50 м.

2. К толще песчаных отложений приурочены грунтовые воды, залегающие на глубине 1,40- 2,70 м., на отметках + 8,00 до + 8,30 м абсолютной высоты.

Максимальный уровень грунтовых вод площадки может достигать предположительно отметки + 8,50 м абсолютной высоты.

3. 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/см².

На насыпные грунты в нормах нагрузки не даны.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Результаты анализов грунтов и грунтовых вод будут приложены к отчету после получения их из лаборатории.

Инженер-геолог: *Надзе* /САВЕЛИЦЕНА А.М. /

Гор. Рига

21/X1-1961 г.

мм.