

Латвийские
геологические фонды

Инв. №

2846

Основной экз.

Ч. IX-61г.

PRP 36. tip. Smiltenē P. 832 M. 5,000

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
средней школы в г. Риге, по
ул. Капселя.

Заказ № 3457 00 г.

№ Инвент. №

Латвийский государственный институт проектирования
городского строительства МС Латвийской ССР
"Латгипрогорстрой"

г. Рига, ул. Горького, 38

тел. 30-170

ЗАКАЗЧИК: УКС Рижского Горисполкома

ЗАКАЗ № 3457.

Управление геолог. и страны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 2846
Дата 4. IX - 61г.

МАТЕРИАЛЫ

изыскания для строительства средней
школы в г. Риге, по ул. Капселя.



Инженер Института:

I. Plai

/Плацис И.Я./

Нач. отдела изысканий:

Šim

/Шакалис А.П./

Главный гидрогеолог:

J. Ozoliņš

/Озолиньш Я.П./

Главный геодезист:

K. Makarovs

/Макаров К.А./

Гор. рига

май, 1960г.

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 м.1:500 | ✓ | 1-ТП-1 |
| 4. План трассы электрокабеля в
м 1: 500 | ✓ | 1-ТП-2 |

О Т Ч Е Т.

по инженерно-геологическим изысканиям на площадке под среднюю школу в г. Риге, по ул. Капсело и инженерно-геологическое обоснование/заключение/к проекту.

1.

"Латгипрогорстроем" по заказу УКС Рижского Горисполкома, для получения данных по инженерно-геологическим условиям вышеназванной площадки, необходимых для проектирования, в мае м-це 1960 года были произведены нижеследующие работы:

1. Осмотрена площадка и нанесены разведочные выработки.
2. Бурение 9 разведочных скважин, глубинами 5,0-3,0 м, общим погонажем 51 метр.
3. Камеральная обработка полученных материалов и составление отчета с заключением.

Полевые работы и геолого-техническая документация выполнены и.о. инж-геологом Пуриныш И.Я. и буров. мастерами Цирулис Р.С., Асперс.

Камеральная обработка полученных материалов и составление отчета с заключением выполнены инж-геологами Целиня В.Я. и Пуриныш И.Я.

ПРИЛОЖЕНИЕ:

1. Чертеж 1-ТП-1 топографический план площадки с показатением мест пробуренных скважин.
2. Чертеж 1-ГЛ-1 геолого-литологические разрезы строительной площадки.

П. ОПИСАНИЕ ПЛОЩАДКИ.

1. Площадка под среднюю школу в гор. Риге, по ул. Капселию расположена на равнинной местности, с высотными отметками поверхности земли от + 9,77 до + 10,20 м над средним уровнем Балтийского моря /см. прилож. черт. 1-ТН-1/.

2. Пробуренными на площадке скважинами/см. приложен. черт. 1-ГЛ-1/ были вскрыты следующие грунты:

- а/ растительный грунт-пески с гумусом, сл. мощностью до 0,40 м;
- б/ пески буровато-серые и желтые, мелкозернистые, местами пылеватые, пробурено 6,0 метров.

Толща четвертичных отложений-песков и моренных суглинков достигает мощности 20-30 метров.

Под ними залегают девонские отложения-песчаники и глины.

3. Грунтовые воды на площадке были вскрыты на глубинах от 3,00 до 3,40 м ниже поверхности земли, залегающие с зеркалом воды на отметках +6,60 +6,80 м абс. высоты/по замерам 17,У-1960года/.

В весенний и осенний периоды года грунтовые воды на площадке повышаются, предположительно до отметок - + 8,00 до + 8,20 м, абс. высоты.

Ш. ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

1. Площадка под среднюю школу, в гор. Риге, по ул. Капселию, сложена растительными грунтами, сл. мощн. до 0,40 м и мелкозернистыми песками, сл. мощн. более 6,0 метров.

2. Грунтовые воды на площадке залегают на глубинах от 3,00 до 3,40 м ниже поверхности земли, с зеркалом воды на отметках от + 6,60 до + 6,50 м абс. высоты/по замерам 17,5.1960г./

3. Максимальный уровень грунтовых вод бывает в весенние и осенние периоды года и на площадке, вероятно, достигает отметок + 8,00 до + 8,20 м абсол.высоты, что следует учесть проектантам.

3. Несущая способность грунтов площадки при существующих условиях, по техническим нормам НИТУ-127-55, для заложения фундаментов на глубине 2,0 м ниже поверхности земли, определяется до 2,0 кг на см².

4. В случае заложения фундаментов ниже уровня грунтовых /в период высокого стояния грунтовых вод/, в проекте необходимо предусмотреть мероприятия по борьбе с притоком вод в строительные выемки по креплению их бортов от обрушения грунтов.

5. Приток воды из песков следует ожидать сильным.

"27" мая 1960г. Инж-геолог-

А. Тель

/ЩЕЛИНЯ В.Я./