

Латвийские
геологические фонды

Инв. №

2840

Основной экз.

Ч. IX-61г.

PRP 36. tip. Smiltene P. 832 M. 5,000

PROJEKTS INSTITŪTS

LATGIPIROGORSTROJ

Rīga, Gorkija iela 38, tālr. 70-130



ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
МС Латвийской ССР

ЛАТГИПРОГОРСТРОЙ

Рига, ул. Горького, 38, тел. 70-130

О Т Ч Е Т

по инженерно-геологическим изысканиям
на площадке под детсад-ясли и детясли
в г. Риге, по ул. 1-я Длинная линия в
районе Чиекуркалс и инженерно-геоло-
гическое обоснование (заключение) к
проекту.

Заказ № 3460 19 60 г.

№ _____ Инвент. № _____

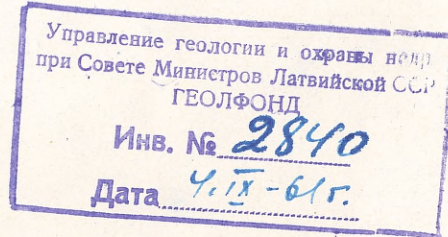
ЛАТВИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОРОДСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА МС ЛАТВИЙСКОЙ ССР
"ЛАТГИПРОГОРСТРОЙ"

Гор. Рига, ул. Горького 38,

тел. 70-130

ЗАКАЗЧИК: УКС РИЖСКОГО ГОРИСПОЛКОМА

ЗАКАЗ № 3460



МАТЕРИАЛЫ.

изысканий на площадке под детсади
в гор. Риге, по ул. 1 дл. линия в
Чиекуркалне.



Инженер института:

J. Plūis

/Плацис И.Я./

начальник отдела изысканий:

А. Ма

/Пакалнс А.П./

Главный гидрогеолог:

А. В. Зелиньш

/Зелиньш Я.П./

Главный геодезист:

К. А. Макаров

/Макаров К.А./

Гор. Р и г е.

1960

О П И С Ь

1. Отчет по инженерно-геологическим
изысканиям на стройплощадке - -
2. Геолого-литологические разрезы
стройплощадки - × 1-ГЛ-1
3. План стройплощадки и трассы те-
лефонного кабеля в масштабе
1 : 500 - × 1-ТП-1

Латвийский Государственный Институт проектирования
городского строительства М.С. Латвийской ССР

Гор. Рига, ул. Горького № 38

тел. 70-180

ЗАКАЗЧИК: УКС Рижского Горисполкома.

ЗАКАЗ № 3460

О Т Ч Е Т

по инженерно-геологическим изысканиям
на площадке под детсад-ясли и детясли
в г. Риге, по ул. 1-я длинная линия в
районе Чиекуркалнс и инженерно-геоло-
гическое обоснование/заключение/к про-
екту.

Начальник отдела изысканий -



/Пакалнс А.П./

Главный гидрогеолог -

/Озолинш Я.П./

г. Р и г а.

июнь 1960 года.

О Т Ч Е Т

по инженерно-геологическим изысканиям на площадке под детсад-ясли и детясли в г. Риге, по ул. 1-я длинная линия в Чиекуркалнс и инженерно-геологическое обоснование / заключение / к проекту.

1.

"Латгипрогорстроем", по заказу УКС Рижского Горисполкома, для получения данных по инженерно-геологическим условиям вышеназванной строительной площадки, необходимых для проектирования, в июне месяце 1960 года, были выполнены нижеследующие работы:

- 1/ Осмотрена площадка в натуре и намечены места под разведочное бурение.
- 2/ Проходка 4 6-ти разведочных скважин глининами по 6,00 м, общим погонажем 36,00 метра.
- 3/ Камеральная обработка полученных материалов и составление настоящего отчета с заключением.

Полевые изыскательные работы и геолого-техническая документация разведочных выработок были выполнены буровой бригадой в составе и.о. инженера Пуриныш И.Я., бурового мастера Аспере К.В. и буровых рабочих.

Камеральная обработка, полученных материалов и составление отчета с заключением были выполнены и.о. инженера-геолога Пуриныш И.Я.

Приложения.

1/Топографический план строительной площадки, с указанием на нем мест, пройденных разведочных скважин, чертёж 1-ТП-1.

2/Геолого-литологические разрезы строительной площадки, чертёж 1-ГЛ-1.

П. ОПИСАНИЕ ПЛОЩАДКИ

1. Земельный участок, намеченный под строительство здания детсада-ясли и детских, расположен в северной части гор. Риги - в районе Чиекуркалне, по ул. 1-я длинная линия.

2. В геоморфологическом отношении эта местность представляет собою волнистую равнину, с колеблющимися отметками /в пределах площадки/ от + 6,34 до + 6,95 м. над средним уровнем Балтийского моря.

3. В геологическом строении этого района принимают участие четвертичные и девонские отложения.

Четвертичная толща сложена дюнными, морскими и ледниковыми отложениями, представленными песками, супесями, моренными супесями и суглинками, с прослойками гравелистых песков, толщиной общей мощностью около - 25,00 метров.

Коренными породами этого района являются верхне-девонские отложения, представленные песчаниками с прослойками пестроцветных глин; толща общей мощностью более 100,0 метров.

4. Разведочными скважинами на площадке под строительство зданий детсада-ясли и детских были вскрыты следующие грунты /сверху вниз/:

а/ Насыпной грунт- пески перемешанные со строительным мусором, сл. мощн. 0,50 м. /скв. № 2/;

б/ Растительный грунт - пески мелкозернистые с гумусом, сл. мощностью до 0,60 м.

в/ Пески мелко и среднезернистые, желтоватобурые и серые, в нижней части очень мелкозернистые, пылеватые, пробурено ~ 5,50 м.

5. На площадке пройденными разведочными скважинами грунтовые воды были вскрыты на глубинах от 2,70 до 3,40 м ниже поверхности земли, в зависимости от рельефа, или с зеркалом на уровне отметок от + 3,50 до + 3,80 м, абсолютной высоты /по замерам 3,У1.1960 г./.

Максимальный уровень грунтовых вод на площадке бывает в весенние и осенние периоды - при снеготаянии и обильных и затяжных осадках, предположительно, до отметок + 5,00 до + 5,50 м абс. высоты, так что глубина до зеркала воды, в эти периоды, составляет от 1,50 до 2,00 метров.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

1. Площадка под детсад-ясли и детясли в гор. Риге, в районе Чиекуркалис, по ул. 1-я длинная линия сложена на слое насыпных и растительных грунтов, мощность от 0,60 до 0,80 м, под которыми залегают пески желтовато-бурые и серые мелко и среднезернистые, в нижней части очень мелкозернистые, пылеватые, слой, по данным бурения, более 6,00 м.

2. Грунтовые воды площадки залегают на глубинах от 2,70 до 3,40 м ниже поверхности земли, с зеркалом на уровне отметок от + 3,50 до + 3,80 м абсолютной высоты / по данным замеров 3.6-1960 г./

3. Максимальный уровень грунтовых вод на площадке бывает в весенние и осенние периоды, предположительно до отметок + 5,00 до + 5,50 м - так что глубина до зеркала грунтовых вод, в указанные периоды составляет 1,50 - 2,00 м, что следует учесть проектантам и строителям, для мероприятий по борьбе с грунтовыми водами при их высоком уровне /дренаж, гидроизоляция, отрегулирование стока поверхностных вод и др./

4. Несущая способность грунтов - песков мелкозернистых и очень мелкозернистых, пылеватых, водонасыщенных, слагающих площадку, при данных инженерно-геологических условиях, согласно Н и ТУ-127-55 и др, для заложения фундаментов на глубину в 2,00 м ниже поверхности земли, определяется до 2,00 кг на см².

5. Поскольку фундаменты зданий, возможно, будут заложены ниже уровня грунтовых вод /периоды высокого стояния грунтовых вод/ в проектах необходимо предусмотреть мероприятия по борьбе с притоком в строительные выемки и по креплению их бортов от возможного обрушения грунтов.

Приток воды из песков следует ожидать сильным.

/ И.о. инженера-геолога -
г. Рига, 7.У1-1960г.

01/07

/Пуриньш И.Я./