

Латвийские
геологические фонды

Инв. №

2024

30. VII - 59 г.

Оснóвной экз.

PRP 96. tip. Smiltēnē P. 832 M. 5.000

Latvijas PSR CM
PROJEKTU INSTITUTS
LATGIPIROGORSTROJ

Rīgā, 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 Рижского треста водопровода и
канализации в пос. Р о н а х и, у
станции I-го подъема.

фонд

Заказ № 3074 9 г.

№ _____ Инвент. № _____

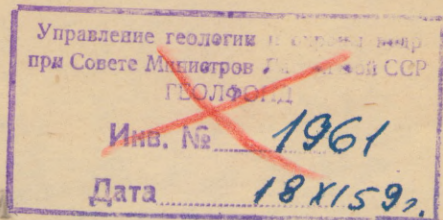
Латвийский государственный институт проектирования городского строительства МС Латвийской ССР "ЛАТГИПРОГОРСТРОЙ".

Гор. Рига, ул. Горького, 38

тел. 70-130.

Заказчик: Рижский трест водопровода и канализации.

Заказ № 3074




МАТЕРИАЛЫ ИЗЫСКАНИЙ

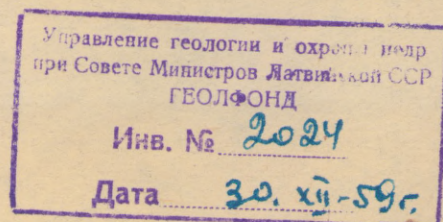
для строительства жилого дома Рижского треста водопровода и канализации в пос. Ропажи, у станции 1-го подъема.

Главн. инж. Института: -  /Плацис И.Я./

И.о. Нач. отдела
изысканий: -  /Виркс Г.В./

Главный геодезист -  /Макаров К.А./

И.о. главн. гидрогеолога -  /Алварс А.С./



Гор. Рига
1959 года.

О П И С Ь

| | | <u>Ш и ф р</u> |
|----|---|----------------|
| 1. | Отчет по инженерно-геологическим изысканиям на стройплощадке | - |
| 2. | План стройплощадки в м. 1:500 | T-III-1 |
| 3. | Геолого-литологические разрезы стройплощадки | 1-ГЛ-1 |

О Т Ч Е Т

| |
|--|
| Управление геологическим надзором при Совете Министров СССР ГВО. 1 |
| Ив. № 2024 |
| Дата 30. XII - 59г. |

по инженерно-геологическим изысканиям на строительной площадке под жилой дом в селении Ропаж, у станции 1-го подъема и инженерно-геологическое обоснование/заключение/ к проекту.

1.

Латгипрогорстроем по заказу Рижского треста водопровода и канализации для получения данных по инженерно-геологическим условиям выше названной площадки, необходимых для проектирования, в августе месяце 1959 года, были выполнены нижеследующие работы:

- 1/ Реконсцировочное обследование площадки и разбивка мест под разведочные выработки;
- 2/ Проходка 2 разведочных скважин с № 1 по №2 /под жилой дом/ глубинами по 6 метров и одной скважины/№3- на участке электротрассы/ глубиной 3 метра, общим погоняжем 15,00 метров.
- 3/ Камеральная обработка материалов и составление настоящего отчета с заключением.

Полевые изыскательские работы и геолого-техническая документация разведочных выработок были выполнены буровой бригадой в составе ~~и.о.~~ мастера Цирулис Р.С. и буровых рабочих.

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

П р и л о ж е н и я :

- 1/ Топографический план строительной площадки и трассы электролинии, с показанием на нем мест пройденных разведочных выработок-чертеж 1-ТП-1;
- 2/ Геолого-литологические разрезы строительной площадки и колонка скважины на участке электротрассы-чертеж 1-ГЛ-1

И. ОПИСАНИЕ ПЛОЩАДКИ.

- 1/ В геоморфологическом отношении район строительной

площадки представляет собой склон пологого холма, с общим уклоном с востока на запад, с колеблющимися отметками поверхности земли от + 5,44 до 8,65 м. над средним уровнем Балтийского моря /см. чертёж 1-III-1/.

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

а/ Четвертичные отложения представлены песками, морено валунными супесями и суглинками, толщиной общей мощностью до 20,00м.

б/ Девонские отложения представлены доломитами, доломитизированными мергелями с линзами гипсов и глин, толщиной значительной мощности.

3/ Описание грунтов.

Пробуренными на строительной площадке дома и на участке электротрассы, скважинами, см. приложения -чертежи 1-III-1 и 1-ГЛ-1/ были вскрыты следующие грунты сверху вниз:

а/ Растительный грунт-пески серые мелко зернистые с гумусом, сл. мощн. до 0,30м;

б/ Торф темнобурый, песчанистый, сильно разложившийся слой мощн. до 0,60м. /на участке скважина №1/.

в/ Пески желтоватосерые и желтые, мелкозернистые, пробурено ~ 3,00м;

г/ Пески желтоватосерые и буроватосерые, среднезернистые, пробурено ~ 3,00м;

4. Грунтовые воды.

Разведочными скважинами на строительной площадке были вскрыты грунтовые воды на глубинах от 3,80 до 4,00м. ниже поверхности земли или с зеркалом на отметке + 2,30м. над средним уровнем Балтийского моря, /по замерам 3 августа 1959 года/.

Разведочной скважиной на участке электротрассы грунтовые воды не были достигнуты. /См. приложение -чертеж 1-ГЛ-1/. Амплитуда колебаний грунтовых вод в районе строительной площадки неизвестна, потому что их режим никем не изучен, но принимая во внимание, что разведочные работы происходили во время сильной засухи, можно предположить, что в периоды весенних и осенних паводков и снеготаяния, уровень грунтовых вод повысится, предположительно будет залегать от 2,70 до 2,80м. ниже поверхности земли или с зеркалом на отметке + 3,40м. над средним уровнем Балтийского моря.

Ш. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1/ Площадка намеченная под строительство жилого дома в селении Ронажи, у станции 1-го подъема /см. приложения -чертежи 1-П-1 и 1-ГЛ-1/ сложена мелко и среднезернистыми песками, толщиной мощн. более 6,00 метров.

2/ К толще вышеуказанных отложений приурочены грунтовые воды, которые залегают на глубинах от 3,80 до 4,00м. ниже поверхности земли или на отметке + 2,80м. абс. высоты по замерам 3 августа 1959 года./

В периоды весенних и осенних паводков, уровень грунтовых вод повысится, предположительно, на 1,10м. и достигнет отметки + 3,40м. над средним уровнем Балтийского моря.

3/ Несущая способность грунтов площадки при данных естественно-природных условиях по техническим нормам НИТУ-123-55, для заложения фундаментов на глубину в 2,00м. ниже поверхности земли, для песков мелкозернистых, подстилаемых среднезернистыми песками, определяется в 2,00 кг. на см.².

4/ При освоении обследованной площадки под строительство, на участке скважины №1. встреченный торф подлежит полному удалению.

И.о. инженера :- *Мелина* /Ирина И./