

Латвийские
геологические фонды

Инв. №

2037

30. XII-59г.

Основной экз.

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

Latvijas PSR CM
PROJEKTU INSTITUTS
LATGIPROGORSTROJ

Rīgā, Gorkija ielā 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
под строительство бани торфопредприятия
"Цесвайне" в Мадонском районе.

Заказ № 2880 195⁹ г.

№ _____ Инвент. № _____

П-168

ЛАТВИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОРОДСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА МС ЛАТВИЙСКОЙ ССР

"ЛАТТИПРОГОРСТРОЙ "

Гор. Р и г а,

ул. Горького 38, тел. 70-130

Заказчик : Торфопредприятие " Цесвайне СНХ Латв.ССР

Заказ №- 2880

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 1948
Дата 17.XI.59.

О Т Ч Е Т

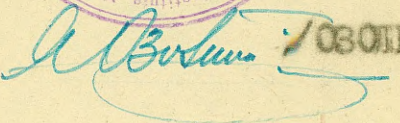
по инженерно-геологическим изысканиям на площадке
под строительство бани Торфопредприятия "Цесвайне"
в Мадонском районе и инженерно-геологическое обосно-
вание / заключение/ к проекту.

-0-0-0-0-0-

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 2037
Дата 30.XII.59г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА:  / ШАНЦИС И.Я. /

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ИЗЫСКАНИЙ:  / ИСЛИН Э.А. /

ГЛАВНЫЙ ГИДРОГЕОЛОГ:  / ОЗОЛИНЫ Я.П. /

гор. Р и г а

1959 г.

О П И С Ь

Ш И Ф Р

1. Отчет по инженерно-геологическим изыс-
каниям на стройплощадке
2. Геолого-литологические разрезы строй-
площадки и план заложения разведоч-
ных выработок.

1-ГП-1

—0—0—0—0—0—0—

О Т Ч Е Т

по инженерно-геологическим изысканиям на стройплощадке под строительство бани торфопредприятия "Песвайне" в Медонском районе и инженерно-геологическое обоснование / заключение / к проекту.

1.

Латгипрогорстроям, по заказу Латвийского Совнархоза, для получения данных по инженерно-геологическим условиям выше-названной площадки, необходимых для проектирования, в июле месяце 1959 года были выполнены следующие работы :

1. Осмотрена площадка и намечены места разведочных скважин.
2. Бурение в разведочных скважинах глуб. 10- 60 м. общим погоняжом 24,0 м.
3. Плановая и высотная привязка разведочных скважин.
4. Камеральная обработка материалов и составление отчета с заключением.

Бурение скважин и геолого-техническая документация выполнены бригадой в составе инженера-геолога ПАЗИЧ А.Л., бурового мастера ПУРИНША И. и буровых рабочих.

Плановая и высотная привязка буровых скважин в полнены геодезистом ПИРМАНИС У.Я.

Камеральная обработка материалов и составление отчета с заключением выполнены инженером-геологом ПАЗИЧ А.Л.

ПРИЛОЖЕНИЕ :

1. Чертеж 1-ГЛ-1 - геолого-литологические разрезы стройплощадки и план заложения разведочных выработок.

II. ОПИСАНИЕ СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ

1. Строительная площадка бани торфопредприятия "Песвайне", расположена на равнине с отметками поверхности от + 125.15 до 125.50 метров над средним уровнем Балтийского моря.

2. Геологическое строение района: ~~представлено~~ четвертичные и девонские отложения.

а/ четвертичная толща сложена водно-ледниковыми и ледниковыми отложениями, представленными глинами, суглинками и супесями с линзами песка, с гравием и галькой, толщей общей мощностью около 30.0 м. ;

б/ девонские отложения представлены доломитами.

3. На площадке, под строительство бани, были вскрыты следующие грунты / см. чертах 1-П-1 / :

а/ почвенный грунт, слой мощностью до 0.40 м. ;

б/ супеси и суглинки буровато-красные, морена с тонкими прослойками песка, слой мощностью более 6,10 м.

4. К вышеописанным грунтам приурочены подземные грунтовые воды, залегающие на глубинах 2.10 - 2.50 м. ниже поверхности земли, с зеркалом, на отметках + 122.85 + 123.10 м. абс. высоты.

В периоды весеннего снеготаяния и обильных атмосферных осадков уровень грунтовых вод может подниматься вплоть до поверхности земли.

Данные анализов грунтовых вод приведены в таблице №-1 / см. приложен. чертах 1-П-1 /.

III. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Строительная площадка бани торфопредприятия "Цесвайне" расположена на равнине с отметками поверхности + 125.15 - + 125.50 над средним уровнем Балтийского моря и сложена моренными супесями и суглинками, толщей мощностью более 6.00 м., в которой грунтовые воды были вскрыты на глубине 2.10 - 2.50 м., с зеркалом на отметках + 122.85 - + 123.10 м. над средним уровнем Балтийского моря.

2. В периоды весеннего снеготаяния и обильных атмосферных осадков уровень грунтовых вод может подниматься вплоть до поверхности земли, что должны учесть проектировщики и строители для соответствующих мероприятий по борьбе с грунтовыми и поверхностными водами / дренаж, гидроизоляция, регулирование стока поверхностных вод и др. /.

В следствие высокого уровня зеркала грунтовых вод в весенние и осенние периоды, устройство подвальных помещений нецелесообразно.

3. Поскольку заложение фундаментов может происходить во время высокого уровня грунтовых вод, в проекте необходимо предусмотреть мероприятия по борьбе с притоком грунтовых вод в строительные шлемки.

Приток воды из моренных супесей и суглинков ожидается слабым.

4. Грунтовые воды площадки, по данным приведенным в таблицу № 1 / чертеж 1-ГП-1 / по НИТУ-127-55, не агрессивны к бетону на любом цементе.

5. Несущая способность грунтов слагающих площадку при данных инженерно-геологических условиях, по техническим нормам НИТУ-127-55, для заложения фундаментов на глубину в 2.0 м. ниже поверхность земли для моренных супесей и суглинков определяется до 2.5 кг/см².

ИНЖЕНЕР-ГЕОЛОГ:

А.А. Пазич

/ ПАЗИЧ А.А. /

Гор. Р и г а

15. УП. 1939 г.