

Латвийские
геологические фонды

Инв. №

2038

30. XII - 59 г.

Основной окз.

PRP 36. tīp. Smiltēnē 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 жилые дома торфопредприятие
"Цесвайне"
в Мадонском районе.

Заказ № 2882 9 195 г.

№ _____ Ивент. № _____

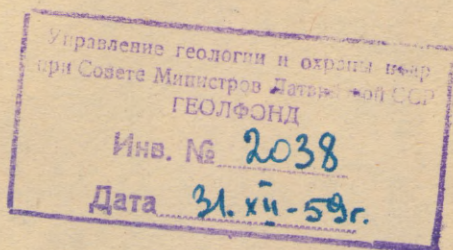
П-168

ЛАТВИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОРОДСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ИС ЛАТВИЙСКОЙ ССР
" ЛАТГИПРОГОРСТРОМ "

гор. Рига, ул. Горького № 38, телефон : 70-130

ЗАКАЗЧИК: ТОРФопРЕДПРИЯТИЕ " ЦЕСВАЙНЕ "
СНХ ЛАТВИЙСКОЙ ССР.

ЗАКАЗ № 2682.



О Т Ч Е Т

по инженерно-геологическим изысканиям на площадке под строительство жилых домов торфопредприятия "Цесвайне" в Нахонском районе и инженерно-геологическое обоснование (заключение) к проекту.

ГЛ. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА: -



[Signature] (ИЛАНС И.П.)

НАЧ. ОТДЕЛА ИЗЫСКАНИЙ: -

[Signature] (ИСНИ Э.А.)

ГЛАВНЫЙ ГИДРОГЕОЛОГ: -

[Signature] (ОЗСКИНЫ Я.П.)

ГОР. Р И Г А
1959 г.

О П И С Ъ

Ш и ф р

1. Отчет по инженерно-геологическим изысканиям на стройплощадке
2. Геолого - литологические разрезы стройплощадки и план расположения скважин

I-ГЛ-I

О Т Ч Е Т

по инженерно-геологическим изысканиям на площадке строительства двух жилых домов торфопредприятия "Цесвайне" в Цесвайнском районе и инженерно-геологическое обоснование (заключение к проекту).

I.

Латгипрогорстроем, по заказу торфопредприятия "Цесвайне" Совнархоза Латвийской ССР, для получения данных по инженерно-геологическим условиям вышеназванной площадки, необходимых для проектирования, в июле 1959 г. были выполнены следующие работы:

1. Осмотрена площадка и намечены места разведочных скважин.
2. Бурение 5-ти разведочных скважин глубиной по 6,0 м, общим погонажом 30,0 м.
3. Плановая и высотная привязка разведочных скважин.
4. Камеральная обработка материалов и составление отчета с заключением.

Плановая и высотная привязка разведочных скважин выполнены геодезистом Ширманис У.Я. Бурение скважин и геолого-техническая документация выполнены бригадой в составе: инж.-геолога Назич А.Л., бурового мастера Пуриньш И. и буровых рабочих

Камеральная обработка материалов и составление отчета с заключением выполнены инж.-геологом Назич А.Л.

В отчете использованы материалы изысканий 1955 г. скв. № 3 (заказ № 643).

П р и л о ж е н и я :

1) Чертеж I-И-I - геолого-литологические разрезы стройплощадки и план заложения разведочных выработок.

II. Описание площадки

Строительная площадка 2-х жилых домов торфопредприятия "Цесвайне", расположена на волнистой равнине с отметками поверхности + 124,50 до + 126,00 м над средним уровнем Балтийского моря, с общим уклоном с юга на север.

В геологическом строении района принимают участие четвертичные и девонские отложения:

а) Четвертичная толща сложена ледниковыми, ледниково-бассейновыми и ледниково-речными отложениями, представленными валунными супесями, суглинками, глинами, с линзами песков, с гравием и галькой, толщиной общей мощностью около 30 м.

И. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1) Строительная площадка 2-х жилых домов торфопредприятия "Цесвайне", расположена на волнистой равнине с отметками поверхности земли + 124,50 до + 126,0 м абсолютной высоты и сложена мелкозернистыми песками, моренными супесями и суглинками.

2) Грунтовые воды вскрыты на глубине 1,15-2,70 м, с зеркалом на отметках от + 124,25 до + 123,0 м абсолютной высоты.

В периоды весеннего снеготаяния и обильных атмосферных осадков уровень грунтовых вод может повышаться вплоть до поверхности земли, что должны учесть проектанты и строители для соответствующих мероприятий по борьбе с грунтовыми и поверхностными водами (дренаж, отрегулирование стока поверхностных вод, гидроизоляция и др.).

Вследствие высокого уровня зеркала грунтовых вод, в весенние и осенние периоды, устройство подвальных помещений вообще 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 выемки.

4) Приток воды из моренных супесей и суглинков следует ожидать слабым.

5) Несущая способность грунтов, слагающих площадку, при данных инженерно-геологических условиях, по техническим условиям НИТУ-127-55, для заложения фундаментов на глубину в 2,0 м ниже поверхности земли, определяется:

а) для мелкозернистых песков до 1,5 кг/кв.см.;

б) для моренных супесей и суглинков - до 2,5 кг/кв.см.

6) Грунтовые воды площадки по данным химического анализа, приведенных в таблице № I, по НИТУ-127-55, не агрессивны к бетону на любом цементе.

г. Рига

" 15 " VII 1959г.

/ Инженер - геолог: - *В.В. Пазич* (Пазич А.Л.)