

Латвийские
геологические фонды

Инв. № 2010

30. XII - 59г.

Основной экз.

PRP 36. tīp. 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 торфопредприятия в пос. КУКАС
Крустпилеского района.

фонды

Заказ № 2012 195 г.

№ _____ Инвент. № _____

Латвийский государственный институт проектирования
городского строительства ИС ЛССР

" ЛАТГИПРОГОРСТРОЙ "

г.Рига, ул.Горького, 38. тел. 70 - 130.

ЗАКАЗЧИК: Торфопредприятие "Кукас" СНХ Латв.ССР.

ЗАКАЗ: № 3012.

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 2010
Дата 30. XII - 59г.

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
~~ГЕОЛФОНД~~
Инв. № 1973
Дата 18. XI. 59.

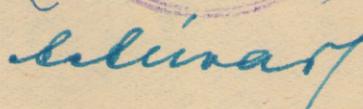
МАТЕРИАЛЫ

изысканий для строительства жилого дома торфопред-
приятия в пос. К у к а с, Крустпилсского района.

Главный инженер института  (ПЛАЦИС И.Я.)

Н.О. Начальник отдела изысканий  (ЕСИН Э.А.)

Главный геодезист -  (МАКАРОВ К.А.)

Главный гидрогеолог -  (ОЗОЛИНЫШ Я.П.)

г о в . Р и г а ,

1 9 5 9 г о д .

О П И С Ъ

Ш и ф р

- | | |
|----------------------------------------------------|--------|
| 1. Отчет по инженерно-геологическим
изысканиям | |
| 2. План стройплощадки в м. 1 : 500 | I-ТП-I |
| 3. Геолого-литологические профили
участка | I-ГЛ-I |
-

О Т Ч Е Т



по инженерно-геологическим изысканиям на площадке под 8-ми квартирный жилой дом в поселке Кукас, Крустпилсского района и инженерно-геологическое обоснование (заключение) к проекту.

I.

"Латгширогостроем" по заказу Торфопредприятия "Кукас" Совнархоза Латвийской ССР для получения данных по инженерно-геологическим условиям вышеназванной площадки, необходимых для проектирования, в июле-августе м-цах 1959 года были выполнены следующие работы:

1. Осмотрена площадка и намечены места разведочных выработок.
2. Бурение 3-х скважин глубинами 6,0 м, общим погонажем - 18,0 м.
3. Камеральная обработка полученных материалов и составление настоящего отчёта с заключением.

Бурение и полевая геолого-техническая документация выполнены бригадой в составе геолога Сафелкиной А.М., бурового мастера Цирулиса Р.С. и буровых рабочих.

Камеральная обработка материалов и составление отчёта с заключением выполнены инженером-геологом Сафелкиной А.М.

П р и л о ж е н и я:

1. Топографический план площадки, на котором показаны места пройденных разведочных скважин (чертеж I-ТП-I).
2. Геолого-литологические разрезы стройплощадки (чертеж I-ГЛ-I).

II. Описание площадки.

Земельный участок, отведенный под 8-ми квартирный жилой дом в поселке Кукас, имеет высотные отметки от + 12,50 до + 13,30 м условной высоты.

В геологическом строении района принимают участие четвертичные и девонские отложения.

Четвертичные отложения представлены песками, супесями, суглинками и глинами, толщиной общей мощностью более 15 метров.

Коренные породы района представлены доломитами, песчаниками и глинами.

Пробуренными на площадке скважинами (см. чертежи I-ТП-I и I-ГЛ-I) были вскрыты следующие грунты (сверху вниз):

- а) Растительный грунт - песок с гумусом,
сл.мощн. 0.30 - 0.80 м,
- б) Песок желтый, мелкозернистый,
(скв.3 с прослойками глины),
сл.мощн. 0.40 - 0.60 м;
- в) Глина коричневая и бурая с серыми прослойками, плотная,
сл.мощн. 1.40 - 3.10 м;
- г) Суглинок бурый и серый, пылеватый, пластичный, пробурено до 3.20 м.

В период бурения 22 - 23 июля 1959 г. в скважинах глубиной 6,0 м, грунтовые воды не были обнаружены.

Однако, в весенние и осенние периоды года (после снеготаяния, а также обильных продолжительных осадков) грунтовые воды достигают поверхности земли, так как глина является хорошим водоупором. Верхняя часть слоя глины также насыщается водой.

Ш. ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

1. Площадка под 8-ми квартирный жилдом в поселке Кукас сложена глинами и пылеватыми суглинками, толщиной более 6,0 м.
2. В весенние и осенние периоды года грунтовые воды на площадке достигают поверхности земли, так как глина, подстилающая пески, является хорошим водоупором, кроме того, верхняя часть слоя глины также насыщается водой, что следует учесть проектантам и строителям для соответствующих мероприятий по борьбе с верховодкой и поверхностными водами (дренаж, гидроизоляция, отрегулирование стока поверхностных вод и др.)
3. Несущая способность грунтов площадки при данных инженерно-геологических условиях, изложенных выше, по техническим

нормам Н и ТУ-127-55, для заложения фундамента на глубину 2,0 м, для глини и подстилающих суглинков определяется до 2,0 кг/см².

г.Рига,
2 августа 1959 г.

Инженер-геолог - *Асаде*
(Сафелкина А.М.)

лп