

Латвийские
геологические фонды

Инв. №

1361

Основной экз.

30. X. 61 г.

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

PROJEKTU INSTITŪTS
LATGIPIROGORSTROJ

Rīgā, Gorkija ielā 38, tālr. 70-130



ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
МС Латвийской ССР
ЛАТГИПРОГОРСТРОЙ

Рига, ул. Горького, 38, тел. 70-130

МАТЕРИАЛЫ

по изысканиям для строительства
завода железобетонных изделий № 3 .

Заказ № 2181 I 196 г.

№ _____ Инвент. № _____

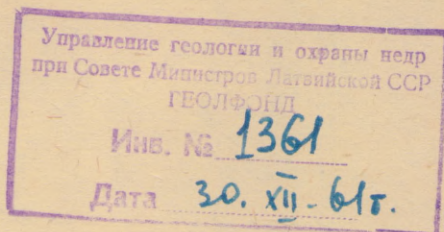
B-1018

Латвийский Государственный Институт проектирования
городского строительства МС Латвийской ССР
" ЛАТГИПРОГОРСТРОЙ "

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

Заказчик: Завод железобетонных изделий № 3.

З а к а з № 2131.



МАТЕРИАЛЫ

изысканий для строительства завода железобетонных изделий № 3.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА - *I. Placis* (И. Плацис)
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ИЗЫСКАНИЙ - *A. Pačalns* (А. Пакалнс)
Руководитель геологической группы - *R. Alsters* (Р. АЛСТЕРС)
ГЛАВНЫЙ ГЕОДЕЗИСТ - *E. Makarov* (К. Макаров)

гор. Р и г а - 1961 год

О П И С Ь

Шифр

- 1/ Пояснительная записка по инженерно-геологическим изысканиям -
- 2/ Геолого-литологический разрез строительной площадки и схема расположения буровых скважин I-III-I

лп

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

по инженерно-геологическим изысканиям на территории завода железобетонных изделий № 3 в гор. Р и г е , по улице Радиотехникае и инженерно-геологическое обоснование (заключение) к проекту.

I

" Латгипрогорстром" по заказу завода железобетонных изделий № 3 треста Стрөйиндустрия Министерства строительства Латвийской ССР для получения данных по инженерно-геологическим условиям вышеназванной площадки, необходимых для проектирования, в сентябре-октябре месяцах 1961 г. были выполнены следующие работы :

- 1) Осмотрена площадка и намечены места разведочных выработок.
- 2) Проходка 2 буровых скважин глубиной 6,60 - 7,50 м, общим погонажем 14,10 м.
- 3) Отобрано 5 образцов грунтов на лабораторные испытания .
- 4) Камеральная обработка материалов и составление пояснительной записки.

Полевые работы и геолого-техническая документация выполнены бригадой в составе инж.геолога в составе Сафелкиной А.М., бурового мастера Брейциса и буровых рабочих.

Горизонтальная и вертикальная привязка буровых скважин выполнена геодезистом Соловьевым И.М.

Лабораторные испытания грунтов выполнены Центральной лабораторией Управления геологии и охраны недр при Сов.Мин. Латвийской ССР.

Камеральная обработка материалов и составление пояснительной записки выполнено инж.геол. Пазич Л.Л.

П р и л о ж е н и я :

- 1) чертёж I-ГЛ-I Геолого-литологический разрез стройплощадки и схема расположения буровых скважин.

П.

Строительная площадка завода железобетонных изделий № 3 расположена на равнинной местности с отметками поверхности земли (в районе бурения скважин) + 2,50 - 3,00 м над средним уровнем Балтийского моря.

- 2) В геологическом строении района принимают участие четвертичные и девонские отложения:
 - а) четвертичная толща представлена мелкозернистыми песками, гравийно-галечниковыми отложениями, моренными супесями и суглинками общей мощностью до 20,0 м.
 - б) Девонские отложения представлены глинами, доломитами, мергелями с прослоями гипсов Саласпилской свиты (Д₃ сСр).
- 3) Буровыми скважинами на стройплощадке были вскрыты следующие грунты (см.чертёж I-ГЛ-I).
 - а) насыпные грунты (песок, гравий, камни, погребенная почва), слой мощностью 0,30 - 0,90 м (по СНиПУ часть IV, том I, раздел Б, глава I - III категория);

- б) Супесь бурая, слой пройденной мощностью 0,30 - 0,70 м (по СНиПУ часть IV, том I, раздел Б, глава I - I категория)
- в) пески сероважелтые, бурые, серые мелко- и среднезернистые, местами с тонкими прослойками ила (мощн. до 5 см), пробурено 4,90 м (по СНиПУ, часть IV, том I, раздел Б, глава I - I категория)
- 4) Протокол лабораторных испытаний грунтов будет приложен особо, по получении его с лаборатории.
- 5) Грунтовые воды буровыми скважинами были вскрыты на глубине 1,70 - 1,90 м ниже поверхности земли, с зеркалом на отметках + 0,82 - + 0,85 м над средним уровнем Балтийского моря (по замерам на 23/IX - 61 г.)
- 6) Грунтовые воды строительной площадки находятся в непосредственной взаимосвязи водами р. Даугава.

Максимальный уровень воды в реке Даугава у железнодорожного моста достигает отметки + 2,60 м над средним уровнем Балтийского моря, таким образом, уровень грунтовых вод стройплощадки в весенние периоды снеготаяния и обильных атмосферных осадков может достигать поверхности земли, т.е. горизонт абс. отметок + 2,60 м.

- 5) Несущая способность грунтов при существующих инженерно-геологических условиях по нормам НитУ 127-55, для заложения фундаментов на глубину в 2,0 м ниже поверхности земли для мелкозернистых водонасыщенных песков и супесей определяется до 1,5 кг/см².

Насыпные грунты в процессе строительства подлежали удалению.

6.X. 1961 г.

Инж. геолог -

(подписи).

K. P. Peshin