

Латвийские  
геологические фонды

Инв. № \_\_\_\_\_

2381

1. VIII - 60. -

Основной экз.

PRP 36. tīp. Smiltēnē P. 832 M. 5.000

LATGIPROGORSTROJ

Rīgā, Gorkija ielā 38, tālr. 70-130



ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

МС Латвийской ССР

ЛАТГИПРОГОРСТРОЙ

Рига. ул. Горького, 38, тел. 70-130

МАТЕРИАЛЫ

изысканий для строительства столовой  
в гор. Д и е п а я по ул. Саркисармияс.

Заказ № 3126 9 195 г.

№ \_\_\_\_\_ Инвент. № \_\_\_\_\_

Осн. № 2381

Управление геологии и охраны недр  
при Совете Министров Латвийской ССР  
ГЕОЛФОНД  
№ 2381  
Дата 1. VII. 60г

ЛАТВИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОРОДСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА МС ЛАТВИЙСКОЙ ССР  
" ЛАТГИПРОГОРСТРОИ "

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

=====

ЗАКАЗЧИК: ЛИЕНАЙСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД  
СОВНАРХОЗА ЛАТВИЙСКОЙ ССР.

З А К А З №- 3126.

МАТЕРИАЛЫ

изысканий для строительства столовой в гор. ЛИЕНАЯ,  
по ул. Сарканармияс.

ГЛ. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА: -

*I. Placis*

( ПЛАЦИС И.Я. )

НАЧ. РАБОТЫ ПО ИЗЫСКАНИЯМ: -

*Z. M...*

( ИСИН Э.А. )

ГЛАВНЫЙ ПРОЕКТОР: -

*K. A. Makarov*

( МАКАРОВ К.А. )

ГЛАВНЫЙ ГЕОЛОГ: -

*J. P. Ozolinsh*

( ОЗОЛИНШ Я.П. )



гор. Р и г а .  
1959 г.

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 стройплощадки ..... I-ГЛ-I

- - - -

## О Т Ч Е Т

по инженерно-геологическим изысканиям на строительной площадке столовой в гор. Лиепая, по ул. Сарканармияс и инженерно-геологическое обоснование (заключение) к проекту.

### I

Латгипрогорстроем, по заказу Лиепайского машиностроительного завода Совнархоза Латвийской ССР, для получения данных по инженерно-геологическим условиям вышеназванной площадки, необходимых для проектирования, в августе месяце 1959 года были произведены следующие работы:

1. Осмотрена площадка и намечены места разведочных скважин.
2. Бурение 5 разведочных скважин глуб. по 6,0 м, общим погонажом 30,0 м.
3. Камеральная обработка материалов и составление отчета с заключением.

Полевые работы и геолого-техническая документация выполнены бригадой в составе: инженера-геолога- ПАЗИЧ А.Л., бурового мастера СКУЯ А и буровых рабочих.

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

### П р и л о ж е н и я :

- 1) Топографический план площадки с показанием мест разведочных скважин (чертеж I-ТП-I).
- 2) Геолого-литологические разрезы стройплощадки (чертеж I-ГЛ-I).

### II.

1. Строительная площадка столовой в гор. Лиепая, по ул. Сарканармияс, расположена на равнинной местности с отметками поверхности земли + 5,20 до + 5,80 м над средним уровнем Балтийского моря.

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

Четвертичные отложения представлены разнозернистыми песками, моренными супесями и суглинками, общей мощностью до 20,0 м.

Девонские отложения представлены песчаниками, мергелями и доломитами.

3. Буровыми скважинами на строительной площадке столовой вскрыты следующие грунты сверху вниз ( см. чертёж I-III-I и чертёж I-IV-I):

а) насыпные грунты -переритые- загрязненные пески с остатками материала от разрушенных сараев, слой мощностью 0,90 до 2,30 м;

б) пески коричневатобурные, буроватожелтые и темносерые, мелкозернистые, слой мощностью более 5,00 м.

4. Грунтовые воды на строительной площадке столовой, буровыми скважинами были вскрыты на глубине 2,35 - 2,55 м ниже поверхности земли ( по замерам на 2I/УШ-59г.), с зеркалом на отметках  $\pm$  2,95 до + 2,75 м над средним уровнем Балтийского моря.

В периоды весеннего снеготаяния и обильных атмосферных осадков уровень грунтовых вод может повышаться, предположительно, до отметки + 3,75 м над средним уровнем Балтийского моря.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1) Строительная площадка столовой в гор. Лиепая, по ул. Сарканармияс, с отметками поверхности земли 5,20 до + 5,80 м абсолютной высоты, сложена насыпными грунтами - переритыми песками (с остатками материала от разрушенных сараев) слой мощностью от 0,90 до 2,30 м и мелкозернистыми песками, слоем мощностью более 5,00 м, причем приуроченные к ним грунтовые воды залегают на глубине 2,35 до 2,55 м ниже поверхности земли, с зеркалом на отметках + 2,95 до + 2,75 м абс. высоты, ( по замерам на 2I/УШ-59г.). В весенние и осенние периоды уровень грунтовых вод повышается, предположительно, до отметок + 3,70 м абс. высоты, что следует учесть проектантам, для определения глубины заложения пола нижнего этажа или полуподвала.

2) За основание под фундаменты столовой следует принять естественные грунты - мелкозернистые пески залегающие на глубинах от 1,00 до 2,30 м под насыпными грунтами, причем насыпные грунты с мусором от разрушенных сараев подлежат удалению, с заменой, поскольку это потребуется, качественным грунтом.

3) Поскольку фундаменты будут заложены ниже уровня грунтовых вод, в проекте следует предусмотреть мероприятия по борьбе с притоком грунтовых вод в строительные выемки (закрытый водостив иглофильтрами) и по креплению их бортов от обрушения грунтов.

4) Приток воды из песков следует ожидать сильным.

5) Несущая способность грунтов площадки при существующих инженерно-геологических условиях, по нормам ННТУ-127-55, для заложения фундаментов на глубину в 20 метров ниже поверхности земли для мелкозернистых водонасыщенных песков, определяется в 1,5 кг на кв.см.

Инженер-геолог:-

*А. Пазич*

(Пазич А.Л.)

г. Рига, " 4 " сентября 1959 г.