

Латвийские
геологические фонды

Инв. №

2838

Основной экз.

Ч. IX-61г.

PRP 36. tip. Smiltene P. 832 M. 5,000

Latvian
PROJEKTU INSTITŪTS
LATGIPIGORSTROJ

Rīga, Gorkija ielā 38, tālr. 70-130



ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
МС Латвийской ССР
ЛАТГИПРОГОРСТРОЙ

Рига, ул. Горького, 38, тел. 70-130

МАТЕРИАЛЫ

Изысканий для строительства
корпуса психо-неврологической
больницы в г. ДАУГАВИЛСЕ, по
ул. Лиела Дарза.

Заказ № 3293 19 60 г.

№ _____ Инвент. № _____

Латвийский государственный институт проектирования
городского строительства МС ЛССР
" ЛАТГИПРОГОРСТРОЙ "

г. Рига, ул. Горького, 38 тел. 70-130

ЗАКАЗЧИК: МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ЛАТВ. ССР

ЗАКАЗ № 3293

Управление геологов и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР

ГЕОЛФОНД

И.в. № 2838

Дата 4. IX - 61г.

МАТЕРИАЛЫ

изысканий для строительства корпуса психо-неврологической
больницы в г. ДАУГАВПИЛС, по ул. Лиела Дарза.



Гл. инженер Института :

I. Plācis

(И. ПЛАЦИС)

нач. отдела изысканий:

A. Pačulis

(А. ПАКАЛН)

Главный гидрогеолог :

J. Ozoliņš

(Я. ОЗОЛИНЬШ)

Главный геодезист :

K. Makarovs

(К. МАКАРОВ)

гор. Р и г а

1960 г.

О П И С Ь

Ш и ф р

- | | |
|--|----------|
| 1. Отчет по инженерно-геологическим
изысканиям | |
| 2. Геолого-литологические разрезы
стройплощадки | I-ГЛ-I ✓ |
| 3. План стройплощадки в м.1:500 ... | I-ТП-I ✓ |
| 4. План трассы канализации в м.1:500 | I-ТП-2 ✓ |
-

О Т Ч Е Т

по инженерно-геологическим изысканиям на площадке строительства корпуса психо-неврологической больницы в г. Даугавпилсе по ул. Лиела Дарза и Валкас, и инженерно-геологическое обоснование (заключение) к проекту.

I.

Латгипрогорстроем, по заказу Министерства здравоохранения Латвийской ССР, для получения данных по инженерно-геологическим условиям вышеназванной площадки, необходимых для проектирования, в мае-июне месяцах 1960 г. были выполнены нижеследующие работы:

1. Осмотрена площадка и намечены места разведочных скважин;
2. Проходка 13 разведочных скважин глубинами от 3,50 до 6,00 м общим погоняжем 60,6 м (на площадке было пробурено 10 скважин ,одна по трассе теплофикации и одна по трассе канализации).
3. Камеральная обработка материалов и составление отчета с заключением.

Полевые работы и геолого-техническая документация выполнены бригадой в составе Пазич А.Л., бурового мастера ЦИРУЛИСА Р.С. 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 стройплощадки с показанием мест разведочных скважин ,чертеж I-ТП-I.

2. Геолого-литологические разрезы стройплощадки и колонки буровых скважин, пробуренных по трассам теплофикации и канализации.

П. ОПИСАНИЕ ПЛОЩАДКИ

1. Площадка строительства ~~больничного~~ корпуса психо-неврологической больницы в г. Даугавпилс, на углу улиц Лиела Дарза и Валкас, расположена на волнистой равнине с отметками поверхности земли +111,0 - +115,60 м над средним уровнем Балтийского моря (см.чертеж I-ТП-I).

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

Четвертичная толща сложена дюнными, речными и ледниковыми отложениями, представленными песками разной зернистости, с гравием и галькой, супесями, суглинками, глинами, общей мощностью до 100,0 метров.

Коренными породами района являются девонские отложения, представленные песчаниками и глинами.

3. На строительной площадке больничного корпуса и по трассам теплофикации и канализации буровыми скважинами (см. приложение чертеж I-ТП-I и I-ГД-I) были вскрыты следующие грунты сверху вниз:

а) насыпные грунты - шлак, битый кирпич, загрязненные пески, слой мощностью 0,20 - 0,40 м,

б) почвенный грунт - слой мощн. 0,10 - 0,20 м,

в) пески желтые и буроватожелтые мелкозернистые и тонкозернистые, местами пылеватые с редким гравием, слой мощн. 2,0 - 6,0 м.

г) пески буроватожелтые и желтые, среднезернистые, местами разномзернистые с гравием и галькой, слой мощн. более 6,0 м.

4. Грунтовые воды буровыми скважинами глубинами от 3,50 до 6,00 м при отметках поверхности земли от +115,60 до +103,10 на площадке и по трассам теплофикации и канализации не были обнаружены.

Ш. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Строительная площадка ~~больничного~~ корпуса психо-неврологической больницы и местность по трассам канализации и теплофикации при нем в г. Даугавпилсе на углу улиц Лиела Дарза и Балкас сложена мелкозернистыми и тонкозернистыми, местами пылеватыми песками, слоем мощн. 2,0 - 6,0 м и среднезернистыми местами и разномзернистыми песками с гравием и галькой слоем мощностью более 6,0 м.

2. Несущая способность вышеописанных грунтов при существующих инженерно-геологических условиях, по техническим нормам

НИТУ-127-55 для заложения фундаментов на глубину в 2,0 м ниже поверхности земли для мелко- и тонкозернистых, местами пылеватых песков (относительно сухих - ненасыщенных водой) определяется до 2,0 кг/см², а для среднезернистых песков с гравием и галькой в 3,0 кг на кв.см.

3. На строительной площадке больничного корпуса и на местности по трассам канализации и теплофикации, по данным бурения, грунтовые воды залегают на глубине более 6,00 м, при отметках поверхности земли от +115,00 до +103,10 м абс.высоты. Можно предполагать, что при существующих здесь геолого-гидро-геологических условиях на территории строительной площадки и на местности трассы теплофикации зеркало грунтовых вод не бывает выше отметок +106 м и +107 м абс.высоты, а на местности по трассе канализации не выше +101,00 м абс.высоты.

Инженер-геолог:

А. Папич

(ПАПИЧ А.)

г.Рига, 2 июня 1960 г.

Латвийский государственный институт проектирования
городского строительства МС СССР
" ЛАТГИПРОГОРСТРОМ "

г. Рига, ул. Горького, 38 тел. 70-130

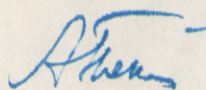
ЗАКАЗЧИК: МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ЛАТВ. ССР

ЗАКАЗ № 3293

О Т Ч Е Т

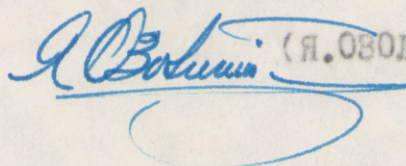
по инженерно-геологическим изысканиям на площадке
строительства корпуса психо-неврологической больницы
в г. Даугавпилс, по ул. Лиела Дарза и Валкас и инже-
нерно-геологическое обоснование (заключение)
к проекту.

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ИЗЫСКАНИЙ:



(А. ПАКАЛНС)

ГЛАВНЫЙ ГИДРОГЕОЛОГ :



(Я. ОЗОЛИНШ)

гор. Р и г а

июнь, 1960 года.

О Т Ч Е Т

по инженерно-геологическим изысканиям на площадке строительства корпуса психо-неврологической больницы в г. Даугавпилсе по ул. Лиела Дарза и Валкас, и инженерно-геологическое обоснование (заключение) к проекту.

1.

Латгипрогорстроем, по заказу Министерства здравоохранения Латвийской ССР, для получения данных по инженерно-геологическим условиям вышеназванной площадки, необходимых для проектирования, в мае-июне месяцах 1960 г. были выполнены нижеследующие работы:

1. Осмотрена площадка и намечены места разведочных скважин;
2. Проходка 13 разведочных скважин глубинами от 3,50 до 6,00 м общим погонажем 60,6 м (на площадке было пробурено 10 скважин, одна по трассе теплофикации и одна по трассе канализации).
3. Камеральная обработка материалов и составление отчета с заключением.

Полевые работы и геолого-техническая документация выполнены бригадой в составе Пазич А.Л., бурового мастера ЦИРУДИСА Р.С. 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 стройплощадки с показанием мест разведочных скважин, чертеж I-ТН-1.

2. Геолого-литологические разрезы стройплощадки и колонки буровых скважин, пробуренных по трассам теплофикации и канализации.

П. ОПИСАНИЕ ПЛОЩАДКИ

1. Площадка строительства ~~больничного~~ корпуса психо-неврологической больницы в г. Даугавпилсе, на углу улиц Лиела Дарза и Валкас, расположена на волнистой равнине с отметками поверхности земли +111,0 - +115,60 м над средним уровнем Балтийского моря (см. чертеж I-ТН-1).

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

Четвертичная толща сложена дольными, речными и ледниковыми отложениями, представленными песками разной зернистости, с гравием и галькой, супесями, суглинками, глинами, общей мощностью до 100,0 метров.

Коренными породами района являются девонские отложения, представленные песчаниками и глинами.

3. На строительной площадке больничного корпуса и по трассам теплофикации и канализации буровыми скважинами (см. приложение чертеж I-ТП-1 и I-ГД-1) были вскрыты следующие грунты сверху вниз:

а) насыпные грунты - шлак, битый кирпич, загрязненные пески, слой мощностью 0,20 - 0,40 м,

б) почвенный грунт - слой мощн. 0,10 - 0,20 м,

в) пески желтые и буроватожелтые мелкозернистые и тонкозернистые, местами пылеватые с редким гравием, слой мощн. 2,0 - 6,0 м.

г) пески буроватожелтые и желтые, среднезернистые, местами разнозернистые с гравием и галькой, слой мощн. более 6,0 м.

4. Грунтовые воды буровыми скважинами глубинами от 3,50 до 6,00 м при отметках поверхности земли от +115,60 до +103,10 на площадке и по трассам теплофикации и канализации не были обнаружены.

Ш. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

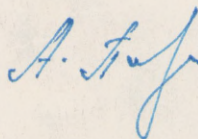
1. Строительная площадка ~~больничного~~ корпуса психо-неврологической больницы и местность по трассам канализации и теплофикации при нем в г. Даугавпилсе на углу улиц Лиела Дарза и Валкас сложена мелкозернистыми и тонкозернистыми, местами пылеватыми песками, слоем мощн. 2,0 - 6,0 м и среднезернистыми местами и разнозернистыми песками с гравием и галькой слоем мощностью более 6,0 м.

2. Несудая способность вышеописанных грунтов при существующих инженерно-геологических условиях, по техническим нормам

НИТУ-127-55 для заложения фундаментов на глубину в 2,0 м ниже поверхности земли для мелко- и тонкозернистых, местами пылеватых песков (относительно сухих - ненасыщенных водой) определяется до $2,0 \text{ кг/см}^2$, а для среднезернистых песков с гравием и галькой в $3,0 \text{ кг на кв. см.}$

3. На строительной площадке больничного корпуса и на местности по трассам канализации и теплофикации, по данным бурения, грунтовые воды залегают на глубине более 6,00 м, при отметках поверхности земли от +115,00 до +103,10 м абс. высоты. Можно предполагать, что при существующих здесь геолого-гидро-геологических условиях на территории строительной площадки и на местности трассы теплофикации зеркало грунтовых вод не бывает выше отметок +106 м и +107 м абс. высоты, а на местности по трассе канализации не выше +101,00 м абс. высоты.

Инженер-геолог:



(ПАВИЧ А.)

г.Рига, 2 июня 1960 г.