

ЛАТВИЙСКИЕ
ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ФОНДЫ

Инв. № 1663

17-го. 59г.

Основной экз

39. tpr., Ergjos 342 5000

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

МАТЕРИАЛЫ

ИЗЫСКАНИЙ для строительства жилого
дома Композиторов в г. Р и г е
по ул. Дартас.

Заказ № 2829 195 9 г.

№ Инвент. №

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД

Инв. № 1663

Дата 17. VI - 59

Латвийский государственный институт проектирования
городского строительства ИС ЛССР
"ЛАТГИПРОГОРСТРОЙ"

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

ЗАКАЗЧИК: ЛАТВИЙСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ МУЗЫКАЛЬНОГО ФОНДА СССР

ЗАКАЗ № 2829

О Т Ч Е Т

по инженерно-геологическим изысканиям на строительной
площадке дома Композиторов в г. Риге по ул. Даргас
и инженерно-геологическое обоснование (заключение)
к проекту.

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ИЗЫСКАНИЙ:  (ИСИН Э.А.)

ГЛАВНЫЙ ГИДРОГЕОЛОГ:  (ОЗОЛИНШ Я.П.)

гор. Р и г а
апрель, 1959 г.

О Т Ч Е Т

по инженерно-геологическим изысканиям на строительной площадке дома Композиторов в г. Риге по ул. Даргас и инженерно-геологическое обоснование (заключение) к проекту.

I.

Латгипрогорстроем по заказу Латвийского отделения музыкального фонда СССР, для получения данных по инженерно-геологическим условиям, вышеуказанной площадки, необходимых для проектирования, в марте месяце 1959 г. были выполнены следующие работы:

1. Осмотрена площадка и намечены места разведочных скважин.
2. Проходка 5 скважин глубиной по 60 м, общим погоняжем 30,0 м.
3. Камеральная обработка материалов и составление отчета с заключением.

Полевые работы и геологическая документация выполнены бригадой в составе ПАЗИЧ А.Л., бурового мастера ЦИРУЛИСА Р. и буровых рабочих..

Камеральная обработка материалов и составление отчета с заключением выполнены ПАЗИЧ А.Л.

П р и л о ж е н и я

1. Чертеж I-ГП-1 - топографический план строительной площадки с показанием мест разведочных скважин.
2. Чертеж I-ГЛ-1 - геолого-литологические разрезы строительной площадки.

II. ОПИСАНИЕ ПЛОЩАДКИ

1. Строительная площадка дома композиторов в г. Риге по ул. Даргас расположена на волнистой равнине с отметками поверхности земли от +7,0 до +12,00 м над средним уровнем Балтийского моря с общим уклоном с севера на юг.

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

а) четвертичная толща представлена водно-ледниковыми и ледниковыми отложениями-песками, супесями и суглинками, толщиной общей мощностью более 25,00 метров;

б) девонские отложения представлены гипсами, глинами и доломитами;

3. Описание грунтов площадки.

Пробуренными на площадке скважинами глубиной до 6,0 м были вскрыты следующие грунты (см.чертеж 1-ГД-1):

- а) почвенный грунт, гумусированные грунты, слой мощн. до 0,60 м ,
- б) насыпные грунты, загрязненные пески, слой мощн. 0,30- 0,40 м
- в) пески желтые и светложелтые, мелкозернистые, слой мощн. более 6,00 м.

4. Грунтовые воды площадки приурочены к толще вышеуказанных песков и были вскрыты буровыми скважинами на глубине от 4,30 -5,60 м ниже поверхности земли с зеркалом на абсолютных отметках +4,50 - +4,70 м над средним уровнем Балтийского моря.

В периоды весеннего снеготаяния и обильных атмосферных осадков уровень грунтовых вод может подниматься до абсолютной отметки +6,20 м.

В. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Строительная площадка дома композиторов в г.Риге по ул.Даргас расположена на волнистой равнине, с отметками поверхности земли от +7,0 до +12,0 м абсолютной высоты с общим уклоном с севера на юг, сложена мелкозернистыми песками толщиной мощностью более 6,00 м, приуроченные грунтовые воды в которой залегают на глубинах 4,30 - 5,60 м с зеркалом на абсолютных отметках +4,50 - +4,70 м абс. высоты.

2. В периоды весеннего снеготаяния и обильных атмосферных осадков уровень грунтовых вод может повышаться, предположительно, до отметки +6,20 м абс. высоты, что следует учесть проектантам, чтобы пол подвала здания не заложить ниже возможного максимального уровня зеркала грунтовых вод.

3. Несущая способность грунтов площадки, при данных инженерно-геологических условиях для заложения фундаментов на глубину в 2,0 м ниже поверхности земли, согласно нормам и техническим условиям НИТУ-127-55 для мелкозернистых песков (относительно влажных ненасыщенных водой) определяется в 2,0 кг кв.см, а для тех же песков, но насыщенных водой, в 1,5 кг на кв.см.

4. В случае заложения фундаментов ниже уровня грунтовых вод в проекте необходимо предусмотреть мероприятия по борьбе с притоком грунтовых вод в строительные выемки, а также крепление бортов выемок от обрушения грунтов.

5. Приток воды из мелкозернистых песков следует считать сильным.

Инженер-геолог: *А.Тул* (ПАЗИЧ А.Л.)

Рига, 9 апреля 1959 г.