

3738

Основной отд.

Latvijas PSR CM
PROJEKTU INSTITŪTS
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 интер-
ната школы в пос. Цицере.

Заказ № 4552 196 3

№ _____ Инвент. № _____

A-1531

Латвийский Государственный Институт Проектирования
городского строительства ИС Латв.ССР

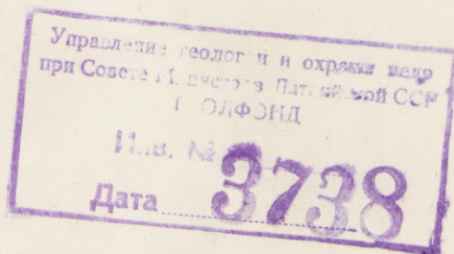
"ЛАТГИПРОГОРСТРОЙ"

гор. Рига, ул. Горького, 38

тел. 70-130

Заказчик: Министерство Просвещения
Латв.ССР

Заказ № 4552



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

об инженерно-геологических условиях на строй-
площадке под интернат школы в пос.Цаецере.

Начальник отдела латвийской-

/ПАКАЛН А.П./

И.о. главного гидрогеолога-

/АЛСТЕРС Р.К./

гор. Рига

1963г. март

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

об инженерно-геологических условиях на стройплощадке под школу-интернат в пос. Цицере.

1.

По заказу Министерства просвещения Латв. ССР с целью получения данных по инженерно-геологическим условиям выше-названной площадки, необходимых для проектирования, проектным институтом "Латгипрогорстрой" в марте 1963 года были выполнены следующие работы:

1. Осмотрена территория и намечены места разведочных скважин.
2. Бурение 6 разведочных скважин, глубиной от 3,00 м. до 3,85 м., общим погонажем 21,10 м..
3. Топо съемка стройплощадки, всего около 2,5 га в масштабе 1:500 м и высотное-плановая привязка буровых скважин.
4. Камеральная обработка полученных материалов и составление отчета с заключением.
5. Отобран 1 образец грунта для лабораторных испытаний.

Полевые изыскательские работы и геолого-техническая документация разведочных выработок были произведены Зуровой бригадой в составе инженера-геолога ПОЛКОВНИКОВОЙ В.Я., Зурового мастера СКЖ А.К. и буровых рабочих.

Топо съемка стройплощадки и планово-высотная привязка пробуренных разведочных скважин произведены геодезистом КИНИЕ О.О.

Камеральная обработка материалов и составление отчета с заключением выполнены инженером-геологом ПОЛКОВНИКОВОЙ В.Я.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Чертеж 1-ТП-1 План стройплощадки с показанием мест пробуренных скважин.

Чертеж 1-ГЛ-1 геолого-литологические разрезы стройплощадки.

II. Общие сведения

1. Обследованная строительная площадка в пос. Цицере предусмотрена для строительства школы-интерната. В задании на проведение инж. геологич. работ более подробная техническая характеристика проектируемых зданий отсутствует.

2. Исследуемый участок расположен в районе распространения моренных пологих холмов с колебанием высотных отметок/в пределах обследованного участка/ от +92,90 до 100,80 м над средним уровнем Балтийского моря.

3. В геологическом строении района принимают участие четвертичные и *пермские* отложения.

Четвертичная толща сложена ледниковыми и ледниково-водными отложениями, представленными песками, песками гравелистыми, суглинками и супесями валунными, с прослойками и линзами гравелистых песков с галькой, толщиной общей мощностью около 13,00-15,00 метров.

? Девонские отложения представлены породами шкарвельской свиты /D₃ fm ш /, песчаниками, доломитами, мергелями. *известн. 2*

III. Описание грунтов и гидрогеологических условий стройплощадки.

1. На вышеуказанной стройплощадке, пробуренными разведочными скважинами были вскрыты нижеследующие грунты /см. приложенный чертёж I-ГД-1/.

1. Насыпной, грунт-пески с гумусом, камнями, обломками кирпичей и местами перерытая морена, слой мощн. от 0,00 до 0,40 м.

2. Почвенный грунт-пески и супеси гумусированные с галькой, слой мощн. от 0,00 до 0,40 м.

3. Супесь желтовато-бурая, слой мощн. от 0,00 до 0,35 м.

4. Песок мелкозернистый желтый, пробурено 0,20 м.

5. Супесь и суглинок моренный красноватобурый, пробурено до 3,20 м.

6. Гравий с галькой и примесью песков, пробурено до 0,85 м.

7. *известн.* ~~доломитовая~~ мука, пробурено до 0,70 м.

2. В вышеохарактеризованных четвертичных отложениях грунтовые воды не были вскрыты.

В весенние периоды, после снеготаяния, а также и в осенние, при обильных ветряных осадках верхняя часть моренных супесей и суглинков насыщается водой, образуя непостоянный водоносный горизонт-верховодку, что следует учесть проектантам и строителям для соответствующих мероприятий/дренаж, гидроизоляция/отрегулирование стока поверхностных вод и др./

3. Несущая способность грунтов строительной площадки при существующих геолого-гидрогеологических условиях, изложенных выше, по техническим нормам СНиП II-Б 1-62, для заложения фундаментов на глубину в 2.0м. ниже поверхности земли определяется:

для супесей - 1,5кг/см².

для песков мелкозернистых маловлажных - 2,0кг/см².

для гравия с галькой и примесью песков - 3,5кг/см².

для супесей и суглинков моренных - 2,5кг/см².

для цоломитовой муки - 1,5кг/см².

4. На растительные грунты и насыпные грунты, нагрузки в нормах не даны, они подлежат полному удалению из под фундаментов зданий с заменой их качественными грунтами.

ПРИМЕЧАНИЕ: ДАННЫЕ лабораторных испытаний грунтов и химических анализов грунтовых вод будут приложены по получении их из лаборатории.

Инженер-геолог - *В. Полк* /ПОЛКОВНИКОВА В.И./

Приложение к заключению по инженерно-геологическим изысканиям на строительной площадке под школу-интернат в пос. Цецере.

Земляк В 4552

Таблица В 1.

ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГРУНТОВ.

№ п/п	№ обр.	№ св.	глубина отбора образца /м/	Гранулометрический состав									пыль+ глина	пылеватое		глина	Пределы пластич.	Число пластич.	Наименование грунтов
				гелечи.	крупные	песчаные		частицы			0,05	0,01		< 0,005					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
				> 10,0	10,0-5,0	5,0-2,0	2,0-1,0	1,0-0,50	0,50-0,25	0,25-0,10	0,10-0,05	< 0,05	0,05-0,01	0,01-0,005	< 0,005	верх. глина.			
1	1	1	-2,50	2,8	1,2	1,9	1,2	1,8	5,7	15,6	5,4	64,9	29,7	8,0	27,2	23,6	11,9	11,7	суглинки.

Инженер-геолог. *В. Полков*

/В. Подосвинова /