

Латвийские
геологические фонды

Инв. № 2431

Основной экз.

30. XII. 61г.

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

Latvijas PSR CM
PROJEKTU INSTITŪTS
LATGIPROGORSTROJ

Rīgā, Gorkija ielā 38, tālr. 70-130



ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
МС Латвийской ССР
ЛАТГИПРОГОРСТРОЙ

Рига, ул. Горького, 38, тел. 70-130

МАТЕРИАЛЫ

изыскания для строительства
детсада-яслей в пос. Сроцены.

Заказ № 4119 1961 г.

№ _____ Инвент. № _____

B-1018

Латвийский Государственный Институт Проектирования
городского строительства ИС Латв. ССР

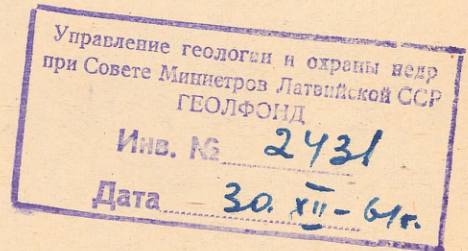
" ЛАТВИПРОГСТРОИ "

гор. Рига, ул. Горького, 33

тел. 70- 130

Заказчик: Броценский цементно-шиферный
комбинат.

Заказ № 4119



О Т Ч Е Т

по инженерно-геологическим исследованиям на площадке
под цветсад-ясли в пос. Броцены по ул. 31 июля и
инженерно-геологическое обоснование /закладание/
в проекте.



[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

/МАКАНС А.А./

/АЛСТЕРС Р.А./

г. Рига

ноябрь, 1961г.

О Т Ч Е Т

по инженерно-геологическим изысканиям на площадке под детсад-ясли в пос. Броцены, по ул. №1 июля и инженерно-геологическое обоснование/заключение/ к проекту.

1.

Латгипрогоростроем по заказу Броценовского цементно-шиферного комбината, для получения данных по инженерно-геологическим условиям вышеуказанной площадки, необходимых для проектирования, в октябре-ноябре месяцах 1961г. были выполнены следующие работы:

1. Осмотрена площадка и намечены места разведочных выработок:

2. Пробурено 5 разведочных скважин глубинами 5,0-6,0м., общим погоняжем 28,0м.

3. Камеральная обработка материалов и составление настоящего отчета с заключением.

Бурение и полевая геолого-техническая документация выполнены бригадой в составе и.о. инженера-геолога Пуриньша И.И., бурового мастера Фрейциса И.А. и буровых рабочих.

Топо съемка площадки в масштабе 1:500/площадь 1,5га/ с плановой и вертикальной привязкой скважин, произведена ст. инженером-геодезистом Кинне О.О.

Камеральная обработка материалов и составление отчета с заключением выполнены ст. инж. геологом Сафелкиной А.А..

Приложения:

1. Чертеж 1-III-1 -топоплан площадки, на котором показаны места пробуренных скважин.

2. Чертеж 1-IV-1-геолого-литологические разрезы строящейся площадки.

II. Описание площадки.

Земельный участок, отведенный под строительство детсада-яслей, расположен в южной части пос. Броцены, по ул. №1 июля.. Высотные отметки в пределах площадки колеблются от +109м до +104,20м абсолютной высоты.

В геологическом строении района принимают участие четвертичные и девонские отложения.

Четвертичная толща сложена песками, супесями, суглинками и глинами, толщиной мощностью 10-15м.

Коренные породы района представлены верхнедевонскими песками, песчаниками, мергелями, доломитами и глинами венгас серии *D₃vnt 1.*

извест. P₂

Пробуренными на площадке скважинами/см. чертах 1-III-1 и 1-IV-1/были вскрыты следующие грунты:

а) Суглинки бурые, в скв. 5 с галькой, сл. мощн. 0,70-2,90м.

б) Супеси бурые и буровато-серые, легкие, пылеватые, иногда с тонкими прослойками глины и песков пробурено до 3,70м.

в) глины коричневые и серые, иногда пластичные, пробурено до 3,70м.

г) пески светлосерые, мелкозернистые, сл. мощн. от 0,00м. до 0,30м. /скв. №4/.

д) Илы темносерые, песчанистые с растительными остатками сл. мощн. от 0,00м. до 0,40м/ скв. №4.

Все вышеуказанные грунты, кроме глины, по СНиПу часть IV, том I, раздел 5, глава I относятся к I категории, а глины относятся к II категории.

В период бурения/10-11 октября 1961г./ грунтовые воды были вскрыты только в скважине № 5 на глубине 3,0м. на отметке +101,85м. абсолютной высоты. В остальных скважинах были вскрыты.

грунтовые воды не

В весенние и осенние периоды года супеси и суглинки, лежащие над глиной, насыщаются водой.

В. ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

1. Площадка отведенная под строительство детского сада в пос. Броцены, сложена супесями, суглинками и глинами, толщиной мощностью более 0,0м.

2. Грунтовые воды были вскрыты только в скважине № 5 и расположены зеркалом на +101,85м. абсолютной высоты/на период 10-11.10.1961г./

В весенние и осенние периоды года супеси и суглинки, лежащие над глиной, насыщаются водой. Это должны учесть проектировщики и строители и предусмотреть соответствующие мероприятия/гидроизоляция, дренаж, регулирование стока поверхностных вод./

3. Несущая способность грунтов площадки при данных инженерно-геологических условиях, изложенных выше, по техническим нормам НИТУ-127-55 для заложения фундаментов на глубину 2,0 м ниже поверхности земли для суглинков и легких пылеватых супесей определяется до 1,0 кг/см², для глины - до 4,0 кг/см².

Инженер-геолог- *Алаяз* /Сафелияна А.М./

г. Рига,
1.11.1961г.