

Латвийские  
геологические фонды

Инв. №

1908

16. XI - 59г.

Основной экз

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

ITS

LATGIPROGORSTROJ

Rigā, Gorkija ielā 38, tālr. 70-130



ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

МС Латвийской ССР

ЛАТГИПРОГОРСТРОЙ

Рига, ул. Горького, 38, тел. 70-130

О Т Ч Е Т

по инженерно-геологическим изысканиям на  
площадке под объект № 2246 в гор. РИГЕ.

Заказ № 2246 8  
195 г.

№ \_\_\_\_\_ Инвент. № \_\_\_\_\_

П-168

Латвийский Государственный Институт  
проектирования городского строительства МС Латвийской ССР  
" ЛАТТИПРОГОРСТРОЙ "

гор.Рига, ул. Горького д.№ 38, тел. 70-130

-----  
Заказчик: УКС Рижского Горисполкома

Заказ № 2246.

Управление геологии и охраны недр  
при Совете Министров Латвийской ССР  
ГЕОЛФОНД

Инв. № 1908

Дата 16. XI - 58г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

по инженерно-геологическим изысканиям на площадке  
под объект № 2246 (ул. Тургенева-Грогоя) и инженерно-  
геологическое обоснование /заключение/ к проекту.

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ИЗЫСКАНИЙ ПОДПИСЬ (ИСМН Э.А.)

ГЛАВНЫЙ ГИДРОГЕОЛОГ ПОДПИСЬ (ОЗОЛИНЫС Я.П.)

гор.Рига

февраль 1958 года.

Верно: *Васильев*

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

по инженерно-геологическим изысканиям на площадке под объект № 2246 (ул. Тургенева-Гоголя) и инженерно-геологическое обоснование /заключение/ к проекту.

### I.

Латгипрогорстроем по заказу УКС"а Рижского Горисполкома для получения инженерно-геологической характеристики вышеназванной площадки, необходимой для проектирования, в январе и феврале месяцах 1958 года были выполнены следующие работы:

1. Пробурены две скважины глубинами по 6,0 м ;
2. Отобран один образец грунта на анализ.
3. Камеральная обработка материалов и составление пояснительной записки.

Бурение и полевая геолого-техническая документация выполнены бригадой в составе ст. техника ЦИРУЛИСА Я.Я., бурового мастера КАРКЛИНЫША Э.В. и буровых рабочих.

Анализы грунтов произведены Центральной лабораторией МС Латв.ССР.

Камеральная обработка материалов и составление пояснительной записки выполнены геологом САФЕЛКИНОЙ А.М.

### Приложения:

1. Топографический план площадки, на котором показаны места пройденных разведочных скважин /чертеж I-ТП-1).
2. Геолого-литологический разрез площадки /чертеж I-ГЛ-1).

### II.

1. Площадка, отведенная под объект № 2246, расположена на углу ул. Гоголя и Тургенева.

2. Высотные отметки, в пределах площадки, колеблются около +4,80 м абсолютной высоты.

3. При бурении скважин на площадке /см. чертеж I-ТП-1 и I-ГЛ-1) были вскрыты следующие грунты - сверху вниз:

а) Насыпной грунт - песок с обломками кирпича, камнями и т.п., слоем мощностью 2,80 - 3,40 м ;

б) Пески сероватожелтые и синеватосерые мелко и тонкозернистые, пылеватые (илистые), в верхней части с небольшим количеством (до 4,1 %) органики, сл. мощностью 1,00 - 1,40 м.

в) Песок серый, среднезернистый, пробурено 1,80 м.

Результаты анализов грунтов площадки приведены в табл. № 1 (чертеж I-ГЛ-1).

4. Пробуренными на площадке скважинами /см. чертеж I-ГЛ-1/ вскрыты грунтовые воды на глубине 3,20 - 3,30 м, с зеркалом на отметках +1,50 до + 1,60 м абсолютной высоты.

В весенние и осенние периоды года уровень грунтовых вод на площадке может повышаться и достигать приблизительно +2,50 м абсолютной высоты.

5. Несущая способность грунтов площадки при данных инженерно-геологических условиях по техническим нормам (Ни ТУ-127-55) для заложения фундаментов на глубину 2,0 м, для мелко и тонкозернистых, пылеватых-илистых песков, при содержании органических веществ 4 % водонасыщенных определяется до 1,0 кг на кв.см., а для нижележащих чистых песков в 1,5 кг на кв.см.

Для насыпных грунтов нагрузка может быть принята до 1,0 кг на кв.см. -

ИНЖЕНЕР-ГЕОЛОГ - подпись Сафелкина А.М.

гор.Рига,

6. II-1958 г.

Копия верна: *Шест*