

Латвийские
геологические фонды

Инв. № _____

1914

16. XI-59г.

Основной экз.

PRP 36. tip. Smiltēnē P. 832 M. 5.000

Latvijas PSR CM
PROJEKTU INSTITUTS
LATGIPIROGORSTROJ
Rīga, 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 строительства школы-интер-
ната для слепых детей в гор. Р и г е
по ул. Юглас.

Заказ № 2533 195 8 г.

№ _____ Инвент. № _____

О Т Ч Е Т

по инженерно-геологическим изысканиям на площадке строительства школы-интерната для слепых детей в г.Риге по ул. Югчас и инженерно-геологическое обоснование /заключение/ к проекту .

I.

Латгипрогорстроем по заказу Министерства просвещения Латвийской ССР для получения данных по инженерно-геологическим условиям вышеназванной площадки, необходимых для проектирования, в мае м-це 1958 г. были произведены нижеследующие работы:

1. Обследована площадка и намечены места разведочных выработок.

2. Бурение 6-ти разведочных выработок глубиной до 7,0 м, общим погонажем 42,0 м.

3. Камеральная обработка материалов и составление отчета с заключением.

Полевые работы и геолого-техническая документация разведочных выработок были выполнены буровой бригадой в составе инженера-геолога АЙВАРСА А.С., бурового мастера ЦИРУЛИСА Р.С. и буровых рабочих.

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

При составлении отчета использованы материалы изысканий 1955 г., заказ № 1403 (скв. №№ 23, 26, 27, 28).

Приложения:

1. Топографический план строительной площадки с показанием мест пройденных разведочных выработок, чертеж I-ТП-1.

2. Геолого-литологические разрезы строительной площадки, чертеж I-ГЛ-1.

II.

1. Земельный участок, отведенный под строительство школы-интерната (для слепых детей), расположен в северо-восточной части г.Риги по ул. Югчас и представляет собой

равнинную местность с отметками поверхности земли +8,10 - +8,60 м над средним уровнем Балтийского моря.

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

а) четвертичные отложения представлены мелкозернистыми песками толщей мощностью до 20 м и моренными суглинками, мощностью до 10 м;

б) девонские отложения представлены песчаниками и глинами.

3. Разведочными скважинами глуб. 7,0 - 8,0 м (см. чертеж 1-ГП-1) были вскрыты следующие грунты, начиная сверху вниз:

а) почвенно-растительный грунт, слоем мощностью 0,30 - 0,85 м;

б) пески желтые и светложелтые, мелкозернистые, местами пылеватые (слабоглинистые) слоем мощностью более 8,00 м;

4. На площадке глубина залегания грунтовых вод более 6,00 м, с зеркалом на уровне отметок +1,50 м абс. высоты.

З а к л ю ч е н и е .

1. Площадка строительства школы-интерната (для слепых детей) в гор. Риге по ул. Юглас с абсолютными отметками поверхности земли +8,10 - +8,60 м, сложена песками мелкозернистыми, местами пылеватыми (слабоглинистыми), толщей мощностью более 8,00 м, в которой грунтовые воды залегают на глубинах более 6,00 м, с зеркалом на уровне +1,50 м абс. высоты. Возможный максимальный уровень грунтовых вод предположительно до +2,50 м абс. высоты.

2. Несущая способность мелкозернистых пылеватых песков при данных инженерно-геологических условиях для заложения фундаментов на глубину в 2,0 м ниже поверхности земли, по техническим нормам НИТУ-55, определяется до 2,0 кг на кв. см.

ИНЖЕНЕР-ГЕОЛОГ

(ПАЗИМ А.Л.)

г. Рига.

Верно: А.Л.