

Латвийские
геологические фонды

Инв. №

1895

12. XI - 59г.

Основной экз.

PRP 36. tip. Smiltēnē P. 832 M. 5.000

ITS

LATGIPROGORSTROJ

Rīgā, 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 № 2323 в поселке
ИНЧУКАЛНС Сигулдского района

Заказ №

2323

1958 г.

№

Инвент. №

П-168

Управление геологии и охраны
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД

Инв. № 1895

Дата 12. XI - 59г.

К О П И Я

Латвийский государственный институт проектирования
городского строительства МС Латв.ССР

"ЛАТГИПРОГОРСТРОЙ"

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

Заказчик: Инчукалненский леспромхоз Министерства
лесной промышленности и лесного хозяйства
Латвийской ССР.

Заказ № 2323.

О Т Ч Е Т

По инженерно-геологическим изысканиям на площадке
под объект № 2323 в поселке Инчукалне Сигулдского
района и инженерно-геологическое обоснование
/заключение/к проекту.

Главный инженер института:-

/ПЛАЦИС И.Я. /

Начальник отдела изысканий:-

/ИСИН Э.А. /

Главный гидрогеолог:-

/ОЗОЛИНЫШ Я.П./

Гор. Рига

Январь 1958 год.

О Т Ч Е Т

по инженерно-геологическим изысканиям на площадке под объект № 2323 в поселке Инчукалнс Сигулдского района и инженерно-геологическое обоснование /заключение к проекту. -

I.

Латвийским государственным институтом проектирования городского строительства МС Латвийской ССР, по заказу Инчукалнского леспромхоза Министерства лесной промышленности и лесного хозяйства Латвийской ССР, для получения данных по инженерно-геологическим условиям вышеназванной площадки, необходимых для обоснования проектных работ, в январе месяце 1958 года были выполнены нижеследующие работы:

1. Осмотрена площадка в натуре и намечены места под разведочное бурение;

2. Бурение трех разведочных скважин глубинами по 6,0 м., общим поганажем 18,0 метров.

3. Отбор пробы грунтовых вод на химический анализ.

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

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

Лабораторное исследование грунтовых вод произведено Центральной лабораторией МС Латвийской ССР

Камеральная обработка материалов и составление отчета с заключением выполнены инженером-геологом АЙВАРС А.С.

Приложения

1. Топографический план строительной площадки с показанием на нем мест пройденных разведочных скважин, чертеж I-ТП-I;

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

II. Описание площадки.

1. Земельный участок, отведенный под строительство объекта № 2323 расположен в центральной части поселка на углу улиц Лису и Планупес и занимает площадь равную около 1,0 га.

2. В геоморфологическом отношении эта местность представляет собой волнистую равнину, местами с отдельными ^дпологими дюнами, с колебанием высотных отметок / в пределах данного участка / от + 51,00 до 55,70 м. ~~на~~ над средним уровнем Балтийского моря.

3. В геологическом строении района поселка Инчукалис принимают участие четвертичные и девонские отложения.

Четвертичная толща сложена ледниковыми отложениями, представленными песками и моренными суглинками, толщиной общей мощностью до 15,0 метров.

Коренные породы района представлены скальными породами толщиной мощностью более 50,0 метров.

III. Описание грунтов.

Пройденными разведочными скважинами ^{и были} вскрыты следующие грунты / см. чертеж I-ГЛ-I / сверху вниз:

а/ насыпной грунт - гравий с галькой и почвенный слой, состоящий из песка, перемешанного с гумусом, слоем мощностью до 0,70 м;

б/ песок светложелтый, мелкозернистый, чистый, в нижней части переходящий в пылеватый, немного глинистый, слоем мощностью от 4,00 до 6,00 м.,

в/ суглинок валунный / моренный / буровато-серый с гравием и галькой, пройдено 2,0 м.

III. Грунтовые воды.

Разведочными скважинами на площадке были вскрыты грунтовые воды на глубинах от 2,20 до 5,00 и ниже поверхности земли, в зависимости от высот рельефа местности, или залегающие с зеркалом на отметках от + 50,50 до + 50,00 абс. высоты /по замерам 2I, I- 1958 г/.

Максимальный уровень грунтовых вод бывает в весенние и осенние периоды, предположительно, до отметки 52,00
Химический состав грунтовых вод приведен в табл. №1

Таблица № I

Наименование определений		Наименование пробы	
		Индукалис скв. 2 2,50 м.	
I		2	
Ц в е т		Желтый	
Прозрачность		Мутная	
Осадки		Кор.осадки.	
З а п а х		Без запаха	
Рн		7,4	
<i>Mn</i>	мг/л	0,5	
<i>Na' + K'</i>	"	8,5	
Ca	"	73,3	
<i>Mg</i>	"	15,3	

или с зеркалом на отметках от + 50,50 до + 50,00 м. абсолютной высоты: Максимальный уровень грунтовых вод на площадке бывает в весенние и осенние периоды до отметки 52,00 м. абсолютной высоты.

3. Грунтовые воды площадки по своему химическому составу не агрессивны к бетону на любом цементе / см. табл. № I/.

4. Несущая способность грунтов, слагающих площадку, при данных инженерно-геологических условиях, по техническим нормам "Н и ТУ-127-55" и др., для заложения фундаментов на глубину в 2,00 м. ниже поверхности земли, для песков мелкозернистых определяется в 2,00 кг. на см².-

Инженер-геолог

/ АЙВАРС А.С./.

Гор. Рига,
30, I-1958 года.

Верно: *Вилс*