

ЛАТВИЙСКИЕ
ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ФОНДЫ

Инв. № 1646

15. VII - 59г.

Основной экз

39. tīr., Ergļos 342 5000

Latvijas PSR CM
PROJEKTU INSTITUTS
LATGIPIROGORSTROJ

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 жилой дом Райкома КП
Латвии в г. Лимбажи по ул. Ригас

Заказ № 2360 8
195 г.

№ _____ Инвент. № _____

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД

Инв. № 1646

Дата 15.VII-59г.

Латвийский Государственный Институт проектирования
городского строительства МС Латвийской ССР

" ЛАТГИПРОГОРСТРОЙ "

гор.Рига, ул.Горького,38

Телефон 70-130

Заказчик: Управление делами ЦК КП Латвии

Заказ: № 2360.

О Т Ч Е Т

по инженерно-геологическим изысканиям на площадке под
жилой дом Райкома КП Латвии в гор.Лимбажи по ул.Ригас
и инженерно-геологическое обоснование/заключение/к проекту.



ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

/ПЛАЦИС И.Я./

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ИЗЫСКАНИЙ

/ИСИН Э.А./

ГЛАВНЫЙ ГИДРОГЕОЛОГ:

/ОЗОЛИНЬШ Я.П./

гор.Р и г а

Апрель 1958г.

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД

Инв. № 1646

Дата 15. VII - 59г.

О Т Ч Ё Т

по инженерно-геологическим изысканиям на площадке под жилой дом Райкома КП Латвии в гор. Лимбажи, по ул. Ригас и инженерно-геологическое обоснование/заключение/к проекту.

- 1 -

"Латгипрогоростроем" по заказу Управления делами ЦК КП Латвии для получения данных по инженерно-геологическим условиям выше-названной площадки, необходимых для проектирования, в марте и апреле месяцах 1958 года были произведены нижеследующие работы.

1/Осмотрена в натуре площадка и намечены разведочные выработки.

2/Бурение 8 разведочных скважин глубинами от 3,70 до 4,90 м. общим погонажем 35,20 м/на площадке было пробурено 6 скв. и по трассе канализации 2 скважины. Кроме того, из старых материалов-заказ № 2324/2009 от 1957 года использована буровая колонка № 8.

3/Камеральная обработка полученных материалов и составление отчёта с заключением.

Полевые работы и геолого-техническая документация были выполнены бригадой в составе геолога Целиньш В.Я., буровых мастеров Карклиньш Э.В. и Бите.

Камеральная обработка полученных материалов и составление отчёта с заключением выполнены инж. геологом ЦЕЛИНЬШ В.Я.

П р и л о ж е н и я:

1.Чертеж 1-ТП-1 топографический план площадки и трассы канализации с показанием мест пробуренных скважин с №1 по №9.

2.Чертеж 1-ГЛ-1 геолого-литологические разрезы строительной площадки и колонки буровых скважин, пробуренных по трассе канализации.

II. Описание площадки.

1.Площадка под жилой дом в гор. Лимбажи по ул. Ригас располо-

жена в центре города на равнинной местности, с высотными отметками поверхности от + 96.50 до + 98.25 м условной высоты.

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

а/четвертичные отложения представлены песками, моренными супесями и суглинками и гравийно-галечными породами, толщиной общей мощностью около 30 метров;

б/девонские отложения представлены песчаниками.

3. Пробуренными на площадке и по трассе канализации скважинами /см. прилож. черт. 1-ГЛ-1/ были вскрыты следующие грунты:

а/растительный грунт-пески с гумусом, сл. мощностью до 0,25 м;

б/моренные-валунные супеси и суглинки бурые, в верхней части влажные, пластичные, в нижней части менее влажные, средне плотные, пробурено ~ 5.00 метров.

4. На площадке пробуренными скважинами до глубины 5,00 м, грунтовые воды не были обнаружены.

В ближайших к площадке колодцах грунтовые воды залегают на глубинах более 7,0 м ниже поверхности земли.

З а к л ю ч е н и е

1. Площадка под жилой дом Райкома КП в гор. Лимбажи, по ул. Ригае, сложена растительным грунтом, сл. мощн. до 0,35 м и моренными супесями и суглинками, в верхней части/на глубину ~3.00 м/влажными, пластичными, глубже 3,00 м - менее влажными, но более плотными, сл. мощн. более 5,00 м; причём в этой толще пород, пробуренными скважинами до глубины ~5,00 м грунтовые воды не были обнаружены/по данным грунтовых колодцев здесь они залегают на глубине более 7.00 метров ниже поверхности земли/.

2. Отмечается, что в весенние периоды после снеготаяния, а также в осенние периоды при обильных, затяжных осадках, морена насыщается этими водами вплоть до поверхности земли, т.е. в этой толще образуется непостоянный/по сезонам/ водоносный горизонт-верховодка, что следует учесть проектантам и строителям для соответствующих мероприятий по борьбе с верхними и грунтовыми водами/дренаж/, гидроизоляция, отрегулирование стока поверхностных вод и.т.п.

3. Несущая способность грунтов площадки при существующих условиях, изложенных выше, по техническим нормам НИТУ -127-55, для заложения фундаментов на глубину в 2.0 м ниже поверхности земли, для моренных супесей и суглинков, определяется до 2.0 кг. на см².

Инженер-геолог:

/ЦЕЛИНЬШ В.Я./

г.Рига, 4.4.1958г.



Верно: *Целиньш*