

ЛАТВИЙСКИЕ
ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ФОНДЫ

Инв. №

1650

16. VII - 59 г.

Основной экз

39. тир., Ergjos 342 5000

Latvijas PSR CM
PROJEKTU INSTITUTS
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 бензозаправочную
станцию в гор. Лимбажи.

Заказ № 2414 1958 г.

№ _____ Инвент. № _____

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
Инв. № 1650
Дата 16. VII - 59г.

ЛАТВИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОРОДСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА МС ЛАТВ.ССР.

" ЛАТГИПРОГОРСТРОЙ "

г.Рига, ул.Горького, 38.

Тел. 70-130.

ЗАКАЗЧИК: Министерство автотранспорта
и шоссейных дорог Латв.ССР.

ЗАКАЗ: № 2414.

О Т Ч Е Т

по инженерно-геологическим изысканиям на площадке под бензозаправочную станцию в гор.Лимбажи и инженерно-геологическое обоснование/заключение/ к р проекту.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

/ПЛАЦИС И.Я./

НАЧ.ОТДЕЛА ИЗЫСКАНИЙ

/ИСИН Э.А./

ГЛАВНЫЙ ГИДРОГЕОЛОГ

/ОЗОЛИНШ Я.П./



гор.Р и г а

апрель, 1958г.

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД

Инв. № 1650

Дата 16. VII-59г.

О Т Ч Ё Т

по инженерно-геологическим изысканиям на площадке
под бензозаправочную станцию в гор. Лимбажи и ин-
женерно-геологическое обоснование/заключение/ к
проекту.

//-----//

1.

Латгипрогорстрем по заказу Министерства автотранспорта и
шоссейных дорог Латвийской ССР, для получения данных по инженер-
но-геологическим условиям вышеназванной площадки, необходимых для
проектирования, в апреле месяце 1958 года были произведены нижесле-
дующие работы:

1. Осмотрена площадка и намечены разведочные выработки.

2. Бурение 6 разведочных скважин глубинами от 4,0-6,0 м. общим
погонажем 31,50 метра.

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

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

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 ка-
нализации с показанием мест пробуренных скважин/с №1 по №6/

2. Чертеж 1-ГЛ-1 геолого-литологические разрезы строительной
площадки и колонка буровой скважины, пробуренный по трассе ка-
нализации.

П. Описание площадки

1. Площадка под бензозаправочную станцию в гор. Лимбажи расположена в восточной части города по ул. Цесу на равнинной местности с высотными отметками поверхности от + 105,00 до + 106,00 м. условной высоты/см. приложен. черт. 1-ТП-1/.

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 мощности около 25 метров;

б/девонские отложения представлены песчаниками.

3. Пробуренными на площадке скважинами с №1 по №5, глубинами от 5,0 до 6,0 м /см. прилож. черт. 1-ГП-1/ были вскрыты следующие грунты:

а/растительный грунт-пески с гумусом, сл. мощн. до 0,20 м ;

б/моренные-валунные суглинки и супеси влажные, пластичные с прослойками и линзами песков, пробурено 6,0 метров.

4. На площадке в пробуренных скважинах грунтовые воды появились через 3-4 часа после их проходки и установились на глубинах от 3,20 до 3,90 м. ниже поверхности земли, с зеркалом воды на отметках от +102,10 до + 101,50 м. условной высоты/по замерам 2.1У.1958 года/.

Ш.3 А К Л Ю Ч Е Н И Е

1. Площадка под бензозаправочную станцию в гор. Лимбажи по ул. Цесу сложена моренными-валунными суглинками и супесями с прослойками и линзами песков, толщиной мощностью более 6,00 метров, в которой грунтовые воды залегают на глубинах от 3,20 до 3,90 м. ниже поверхности земли, с зеркалом воды на отметках от + 102,10 до + 101,50 м. условной высоты/по замерам в начале марта месяца 1958 г., при низком

стоянии уровня грунтовых вод.

2. Отмечается, что в весенние периоды после снеготаяния, а также и в осенние, при обильных и затяжных осадках, морена насыщается водами вплоть до поверхности земли, т.е. в ней образуется не постоянный/по сезонам/ водоносный горизонт, носящий название "верховодки", что должны учесть проектанты и строители с целью соответствующих мероприятий по борьбе с поверхностными и подземными-грунтовыми водами/дренаж, гидроизоляция, отрегулирование стока поверхностных вод и т.п./.

3. Несущая способность грунтов площадки, при существующих условиях, по техническим нормам НИТУ -127-55 для заложения фундаментов на глубину в 2,0 м. ниже поверхности земли для моренных суглинков и супесей с прослойками и линзами песков/относительной влажных и пластичных/определяется до 2,0 кг. на см².

Инженер-геолог: -



/Целиньш В.Я./