

ЛАТВИЙСКИЕ  
ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ФОНДЫ

Инв. № 1617

11. VII-59г.

Основной дкз

39. tip., Ergjos 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 для строительства Трудко-  
лонии по ул.Бривибас в гор.Л и е п а я

Заказ № 2352 195 8 г.

№ \_\_\_\_\_ Инвент. № \_\_\_\_\_

П-168

Латвийский государственный институт проектирования  
городского строительства МС Л С С Р.

" ЛАТГИПРОГОРСТРОЙ "

г.Рига ,ул.Горького,38 тел.70-130

ЗАКАЗЧИК: ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЙ ТРЕСТ МС ЛАТВИЙСКОЙ ССР

ЗАКАЗ № 2352.

Управление геологии и охраны недр  
при Совете Министров Латвийской ССР  
ГЕОЛФОНД  
Инд. № 1617  
Дата 11. VII-59г.

О Т Ч Ё Т

по инженерно-геологическим изысканиям на площадке  
для строительства Трудрколонии по ул.Бривибас в го-  
роде Л и е п а я и инженерно-геологическое обосно-  
вание/заключение/ к проекту.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА:

*I. Plāns* /ПЛАЦИС И.Я./

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ИЗЫСКАНИЙ

*Z. Meņģis* /ИСИН Э.А./

ГЛАВНЫЙ ГИДРОГЕОЛОГ:

*I. Ozoliņš* /ОЗОЛИНЬШ Я.П./



гор.Р и г а

февраль, 1958г.

О Т Ч Ё Т

по инженерно-геологическим изысканиям на площадке для строительства Трудколонии в г.Л и е п а я по ул.Бривибас и инженерно-геологическое обоснование /заключение/ к проекту.

1.

Латгипрогорстроем по заказу Лиепайского Обществостроительного треста МС Латвийской ССР для получения данных по инженерно-геологическим условиям вышеназванной площадки, необходимых для проектирования, в январе месяце 1958 г. были выполнены следующие работы:

1. Осмотрена площадка в натуре и намечены места разведочных выработок с последующей их плановой и высотной привязкой/.

2. Пробурено 6 разведочных скважин глубиной до 5.0 м общим погонным 30.00 м.

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

Бурение и полевая геолого-техническая документация выполнены бригадой в составе геолога ПАЗИЧ А.Л. и буровых мастеров БРЕЙЦИСА и СКУЯ.

Плановая и вертикальная привязка разведочных скважин были произведена инженером-геодезистом РОДИНЫШ К.

Камеральная обработка материалов и составление отчёта с заключением выполнены инженером-геологом ПАЗИЧ А.Л.

П р и л о ж е н и е:

1. Топографический план площадки, на котором показаны места пройденных разведочных скважин/чертеж 1-ТП-1/.

2. Геолого-литологические разрезы стройплощадки/чертеж 1-ГЛ-1/.

П. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1. Площадка, отведённая под строительство общежития ИТК в г. Лиепая по ул. Бривибас, расположена рядом с территорией завода "Везувс".

Поверхность площадки ровная с отметками + 1,20-1,50 м абс. высоты в западной части площадки и + 1,80-2,05 м в восточной части площадки.

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

Четвертичная толща сложена мелко- и разнозернистыми песками, которые подстилаются моренными суглинками, общая мощность четвертичных отложений предположительно около 10-15 м.

Коренные породы района представлены <sup>девонскими</sup> песчаниками и доломитами.

3. Описание грунтов. На данной площадке/см. чертёж 1-ТП-1 и 1-ГЛ-1/ разведочными скважинами глубиной до 5,0 м вскрыты следующие грунты /сверху вниз/:

а/насыпные грунты-пески сильно загрязнённые свалочным мусором, слой мощи 0,40-1,20 м.

б/пески серые мелкозернистые с редким гравием, слой мощи до 3,80 м.

в/разнозернистые пески с гравием и галькой, слой мощи до 1,10 м.

г/суглинки голубоватосерые моренные, валунные, слой мощи 0,30 м.

4. Гидрогеология. Разведочными скважинами/см. чертёж 1-ГЛ-1/ грунтовые воды были вскрыты на глубине 0,0 - 0,90 м с зеркалом на отметке 1,20 - 1,00 м над средним уровнем Балтийского моря/по замерам 17/1 1958 г.//В районе расположения скважин №4, 5, 6 вода находится на поверхности земли или близка к ней./

В весенние периоды после снеготаяния, а также в осенние при затяжных осадках, уровень грунтовых вод может повышаться предположительно до + 2,00 м абс. высоты.

Ш.З А К Л Ю Ч Е Н И Е

1. Площадка, отведённая под строительство общежития ИТК заврда "Сарканайс Металургс" в г. Лиеная по ул. Бривибас, сложена мелко и раз-  
нозернистыми песками с гравием и галькой толщиной мощи. 5,00 м., под  
которыми следуют моренные суглинки.

2. К толще песков приурочены грунтовые воды, залегающие на глубине  
0,0 - 0,90 м. с зеркалом на абсолютной отметке 1.00-1.20 м над сред-  
ним уровнем Балтийского моря.

3. В периоды весеннего снеготаяния и интенсивного выпадения ат-  
мосферных осадков уровень грунтовых вод на площадке может повышаться  
предположительно до отметки + 2,0 м над средним уровнем Балтийского  
моря, что необходимо учесть проектантам и строителям, для соответствую-  
щих мероприятий по борьбе с верхними и грунтовыми водами во время  
их высокого стояния/подсыпка площадки, дренаж, гидроизоляция, отрегу -  
лирование стока поверхностных вод и.т.п./

4. Несущая способность грунтов площадки при данных инженерно-гео-  
логических условиях, изложенных выше, по техническим нормам/НигУ 127-55.  
для заложения фундаментов на глубину в 2,0 м ниже поверхности земли  
для мелкозернистых водонасыщенных песков определяется до 2.0 кг. на кв.  
см., а для насыпных грунтов нагрузка может быть принята не более 1,0 кг.  
на кв. см.

4/П-1958г.



/ПАЗИЧ/