

Латвийские
геологические фонды

Инв. №

2383.

1. VII. 60г

Основной ЖЗ.

PRP 36. tip. Smiltene P. 832 M. 5.000

PROJEKTO INSTITUTS
LATGIPROGORSTROJ

Rīga, Gorkija iela 38, tālr. 70-130



ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ

МС Латвийской ССР

ЛАТГИПРОГОРСТРОЙ

Рига, ул. Горького, 38, тел. 70-130

МАТЕРИАЛЫ

ИЗЫСКАНИЙ для строительства жилого
дома в г. ПРИЕКУЛЕ по ул. Шадомя

фонд

Заказ № 2926 19 59 г.

№ _____ Инвент. № _____

Основной ФХЗ.

ЛАТВИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОРОДСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА МС ЛАТВИЙСКОЙ ССР

" ЛАТГИПРОГОРСТРОЙ "

Гор. Р и г а, ул. Горького, 38, тел. 70-130

ЗАКАЗЧИК : ОТДЕЛ МЕСТНОГО ХОЗЯЙСТВА ПРИЕКУЛЬСКОГО
РАЙСПОЛКОМА

ЗАКАЗ № 2926

Управление геологии и охраны недр
при Совете Министров Латвийской ССР
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ
Инв. № 2383
Дата 1. VII. 60г

МАТЕРИАЛЫ

ИЗЫСКАНИЙ на площадке под строительство
жилого дома в гор. Приекуле, по ул. Падомью.

—0—0—0—0—0—0—0—0—



Главный инженер института: S. Plāis / ПЛАЦИС И.Я. /

Автор проекта плана изысканий: I. M... / ИСИИ Э.А. /

Главный геофизик: K. M... / МАКАРОВ К.А. /

Главный геолог: A. B... / ОЗОЛИНЫШ Я.П. /

Гор. Р и г а
1959 год.

О П И С Ь

Ш И Ф Р

- | | |
|---|--------|
| 1. Отчет по инженерно-геологическим изысканиям на стройплощадке - | - |
| 2. План стройплощадке в масштабе 1 : 500 | 1-П-1 |
| 3. Геолого-литологические разрезы стройплощадки - | 1-ГЛ-1 |

=0=0=0=0=0=0=0=

3
ЛАТВИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОРОДСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА МС ЛАТВИЙСКОЙ ССР

" ЛАТГИПРОГОРСТРОЙ "

Гор. Р и г а, ул. Горького, 38, тел. 70-130

ЗАКАЗЧИК : Отдел местного хозяйства
Приекульского Райисполкома Латвийской ССР

ЗАКАЗ № 2926

О Т Ч Е Т

по инженерно-геологическим Изысканиям на площадке под
зданием в Гор. Приекуле, по ул. Падомя и инженерно-
геологическое обоснование / заключение / к проекту

=0-0-0=0-0-0=0-0=

Начальник отдела изысканий:

/ ИСЛИ Э.А. /

Главный гидрогеолог :

А. Виллис / СЗОЛИНЫ Я.П. /

Гор. Р и г а

1989 г.

О Т Ч Е Т

по инженерно-геологическим изысканиям на площадке под жилдом в гор. Приекуле, по ул. Падомью и инженерно-геологическое обоснование / заключение / к проекту.

1.

Латгипрогорстроем по заказу Отдела Местного Хоз-ва Приекульского Райисполкома для получения данных по инженерно-геологическим условиям вышеназванной площадки, необходимых для проектирования в ноябре м-я 1959 года были выполнены следующие работы:

1. Осмотрена площадка и намечены места разведочных выработок

2. Бурение 4-х разведочных скважин глубинами по 6,0 метров, общим погонажом - 24,0 м.

Кроме того, в отчете использованы разрезы скважин 3 и 4, взятые из отчета по изысканиям под здание нарсула в гор. Приекуле, произведенным в мае 1954 г. / заказ №- 1008 /.

3. Камеральная обработка материалов и составление отчета с заключением.

Бурение и полевая геолого-техническая документация выполнены бригадой в составе инженера-геолога Сафелкиной А.М., бурового мастера Брейциса Я.К. и буровых рабочих.

Камеральная обработка материалов и составление отчета с заключением выполнены инженером-геологом Сафелкиной А.М.

П Р И Л О Ж Е Н И Я

1. Топографический план площадки, на котором показаны места пробуренных разведочных скважин / чертёж 1-ТП-3 /

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

О П И С А Н И Е П Л О Щ А Д К И :

1. Площадка отведенная под жилдом в гор. Приекуле, по ул. Падомью, представляет собой равнину с отметками + 5,30 до + 6,00 м. условной высоты / см. чертёж 1-ТП-1 /.

5

В геологическом строении района принимают участие четвертичные и девонские отложения :

а/ четвертичные отложения представлены моренными суглинками, супесями, глинами и песками, с гравием и галькой, толща предположительно мощностью 30,0 м ;

б/ девонские отложения представлены доломитами, мергелями и глинами.

3. Пробуренными на площадке скважинами /см.чертеж 1-П-1 и 1-ГП-1 / были вскрыты следующие грунты:

а/ растительный грунт - песок и супесь с гумусом, слой мощн. 0,20-0,60 м. ;

б/ гравий с галькой и гравелистый песок, слой мощн. 0,40-1,60 м. ;

в/ суглинки моренные, серовато-коричневые и серые, местами песчанистые, пробурено до 5,0 м.

4. В период бурения скважин 12-13 XI- 1959 года, грунтовые воды были вскрыты на глубинах 1,25- 2,80 м., на отметках от + 4,20 до + 3,30 м. условной высоты.

В скважине 54 в период бурения грунтовые воды не были зафиксированы, а в скважине №- 51 были констатированы на глубине 5,50 метра.

В грунтовом колодце вода находится на глубине 1,35, на отметке + 3,95 м. условной высоты.

Такая разница уровней воды объясняется различной водопроницаемостью моренных суглинков.

Следует отметить, что в весенние и осенние периоды года в слое гравелистых песков и гравия, залегающем над моренными суглинками, а так-же в морене образуется сезонный водоносный горизонт / верховодка/, достигающий поверхности земли.

III. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1. Площадка отведенная под строительство жилого дома в гор. Прикуле, по ул. Падомью, сложена гравелистыми песками, гравием с галькой и моренными суглинками толщиной мощн. более 6,0 метров.

2. К толще вышеуказанных отложений приурочены грунтовые воды, залегающие на глубинах от 1,25- 2,80 м. На отметках от + 4,20 до + 3,30 м. условной высоты.

3. В весенние и осенние периоды года указанные отложения насыщаются талыми и дождевыми водами вплоть до поверхности земли, т.е. в весенние и осенние периоды образуется не постоянный водоносный горизонт / верховодка /, что следует учесть проектантам и строителям для соответствующих мероприятий по борьбе с грунтовыми водами при их высоком уровне, а так-же с поверхностными водами / дренаж, гидроизоляция, отрегулирование стока поверхностных вод /.

4. Несущая способность грунтов площадки при данных инженерно-геологических условиях, изложенных выше, по техническим нормам НИГУ-127-55 для заложения фундаментов на глубину 2,0 м. ниже поверхности земли для гравелистых песков и моренных суглинков определяется до 2,50 кг. на см².

5. В проекте необходимо пред усмотреть мероприятия по борьбе с притоком вод в строительные выемки / подземных и поверхностных /, а так-же крепление их бортов от обрушения грунтов.

Приток воды из песков следует ожидать сильным, а из глинистых отложений слабым.

ИНЖЕНЕР-ГЕОЛОГ : *А. В. Вильямс* / САБЕЛИКОВА А.М. /.-

Гор. Р и г а

19. XI.1959 г.