

Latvijas ģeoloģiskie  
ФОРДЫ

3636

Основной экз.

Latvijas PSR CM  
PROJEKTU INSTITŪTS  
LATGIPROGORSTROJ

Rīgā Gorkija ielā 38, tālr. 70-130



ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ  
МС Латвийской ССР  
ЛАТГИПРОГОРСТРОЙ

Рига, ул. Горького, 38, тел. 70-130

МАТЕРИАЛ

выполнен для строительства рая -  
исполкома в тор. М а д о н а .

Заказ № 4458 196 г.

№ \_\_\_\_\_ Инвент. № \_\_\_\_\_

A-1043

Латвийский государственный институт проектирования  
городского строительства И.С. Латвийской ССР  
" ЛАТГИПРОГОРСТРОЙ "

г. Рига, ул. Горького № 38 тел. 70 - 130

Заказчик : МАДОНСКИЙ РАЙСПОЛКОМ


Заказ № 4468

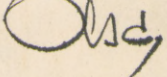
Управление геологии и охраны недр  
при Совете Министров Латвийской ССР  
ГЕОЛФОНД

Ивл. № 3636  
Дата

О Т Ч Е Т

по инженерно - геологическим изысканиям на стройплощадке под  
здание райисполкома в г. М а д о н а и инженерно-геологи -  
ческое обоснование ( заключение ) к проекту.

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ИЗЫСКАНИЙ :  (А. ПАКАЛНС)

И.О.ГЛ. ГИДРОГЕОЛОГА :  (Р. АЛСТЕРС )

г.о. Р и г а

декабрь, 1962 год.

## О Т Ч Е Т

по инженерно-геологическим изысканиям на стройплощадке под здание райисполкома в г. М а д о н а и инженерно-геологическое обоснование ( заключение ) к проекту.

### I

Лазгиногорстроем по заказу Мадонского райисполкома для получения данных по инженерно-геологическим условиям, необходимым для проектирования, в ноябре-декабре месяцах 1962 г. были выполнены следующие работы :

1. Осмотрена стройплощадка под здание райисполкома .
2. Бурение 10 разведочных скважин до глуб. 3,70 м погонajem 27,70 м и проходка 5 шурфов до глуб. 3,00 м погонajem 13,10 м, общий погонаж составляет 40,80 м.
3. Камеральная обработка полевых материалов и составление настоящего отчета с заключением.

Полевые работы и геолого-техническая документация разведочных выработок выполнены буровой бригадой в составе и.о.инженера-геолога **БЕРЕНШТЕЙН И.Ш.**, бурового мастера **АСИЕРС К.Я.** и буровых рабочих.

Топографическая съемка стройплощадки площ. 3,0 га в масштабе 1:500 с плановой и высотной привязкой разведочных выработок выполнена геодезистом **БУБЕТ З.И.**

Камеральная обработка полевых материалов и составление настоящего отчета с заключением выполнены и.о.инженера-геолога **БЕРЕНШТЕЙН И.Ш.**

### П р и л о ж е н и е

1. Чертеж I-ГП-I - план стройплощадки в масштабе 1:500 с показанием мест разведочных выработок;
2. Чертеж I-ГЛ-I - геолого-литологические разрезы стройплощадки.

### П. Общие сведения

1. Стройплощадка под здание райисполкома в гор. Мадона между улицами Гоголя, Валлиера и Тиргуз расположена на местности

с высотными отметками рельефа от +130,00 до +150,00 м абс. высоты.

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

а) четвертичная толща в основном сложена моренными супесями и суглинками с включениями песчано-гравийной и галечниковой фракции. Мощность четвертичных отложений достигает 100 м ;

б) девонские отложения представлены доломитами и доломитовыми мергелями огрской свиты ( *Дз/хог* )

### III. Инженерно-геологические условия

1. Стройплощадка под здание райисполкома в г. Мадона по данным бурения сложена ( см. приложения I-ТП-I и I-ГЛ-I):

а) насыщенными грунтами - пески с гравием и галькой загрязненные, слой мощн. от 0,70 до 2,20 м;

б) растительными грунтами - пески и супеси загрязненные, слой мощн. от 0,20 до 0,70 м;

в) супеси и суглинки моренные, слой мощн. от 0,30 до 0,90 м;

г) пески мелкозернистые слой мощн. 1,00 м;

д) гравий и галька с разнозернистым песком; пробурено 2,50 м ;

2. Грунтовые воды буровыми скважинами вскрыты не были.

### IV. Заключение

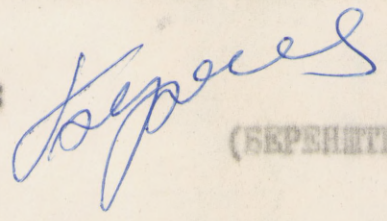
1. Стройплощадка под здание райисполкома в г. Мадона расположена на местности с отметками рельефа от +130 до +150 м абс. высоты и по данным бурения сложена ( см. приложение I-ТП-I и I-ГЛ-I) растительными и насыщенными грунтами, песками мелкозернистыми, моренными супесями и суглинками, гравием и галькой с разнозернистым песком; вышеохарактеризованные грунты пробурены до глубины 3,70 м;

2. Грунтовые воды на стройплощадке под здание райисполкома буровыми скважинами ~~еще~~ вскрыты не были.

3. Несущая способность грунтов по техническим нормам ННТУ-127-55 для заложения фундаментов на глубину 2,0 м ниже поверхности земли определяется для мелкозернистых песков мало-влажных  $2,0 \text{ кг/см}^2$ , для супесей и суглинков моренных  $2,5 \text{ кг/см}^2$ , для гравия и гальки с разнозернистыми песками  $3,00 \text{ кг/см}^2$ .

На растительные и насыпные грунты нагрузки в нормах не даны и они подлежат удалению с заменой их качественными грунтами.

И.о.инженера-геолога :



(БЕРЕНШТЕЙН )