

Латвийские  
геологические фонды

Инв. №

2398.

1. VII 60.

Основной экз

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

PROJEKTU INSTITŪTS  
LATGIPROGORSTROJ

Rīgā, Gorkija ielā 38, tālr. 70-130



ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ  
МС Латвийской ССР  
ЛАТГИПРОГОРСТРОЙ

Рига, ул. Горького, 38, тел. 70-130

МАТЕРИАЛЫ

изысканий для строительства жилого  
дома в гор. О г р е, по ул. Сталина.

Заказ № 3318 60 19 г.

№ \_\_\_\_\_ Инвент. № \_\_\_\_\_

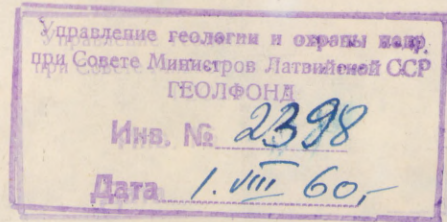
ЛАТВИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОРОДСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА МС ЛАТВИЙСКОЙ ССР  
" ЛАТГИПРОГОРСТРОИ "

г. Рига, ул. Горького, 38

телефон 70- 130

ЗАКАЗЧИК: УПРАВЛЕНИЕ ДЕЛАМИ ЦК КП ЛАТВИИ

Заказ № - 3318



МАТЕРИАЛЫ

изысканий для строительства жилого дома  
в гор. Огре, по ул. Сталина.



Гл. инженер института

*I. Plācis*

/Плацис И.Я./

Начальник изысканий

*G. Virks*

/Виркс Г.В./

Гл. инженер-геолог

*A. Ozoliņš*

/Озолинш Я.П./

Главный геодезист

*K. Makarovs*

/Макаров К.А./

гор. Р и г а  
март, 1960г.

О П И С Ъ

Ш И Ф Р

- 1. Отчет по инженерно-геологическим  
изысканиям . . . . .
- 2. План строительной площадки и трасс: воде-  
провода, электроснабжения и теле-  
фон. кабеля м. 1: 500 . . . . . 1-ТП-1
- 3. Геолого-литологические профили  
участка . . . . . 1-ГЛ-1



О Т Ч Е Т

по инженерно-геологическим изысканиям на площадке под жилдом грского райкома партии в г. Грe, по ул. Сталина, 38 и инженерно-геологическое обоснование /заключение/ к проекту.

---

1.

Латгипрогорстроем по заказу Управления делами ЦК КП Латвии для получения данных по инженерно-геологическим условиям вышеназванной площадки, необходимых для проектирования, в феврале-марте месяцах 1960г. были выполнены следующие работы:

1. Осмотрена площадка и намечены места разведочных выработок.

2. Бурение 5-ти разведочных скважин глубинами 6,0м., общим погонажем - 30,0м..

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 Н.К и буровых рабочих.

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

Приложения:

- 1. Топографический план площадки, на котором показаны места пробуренных скважин /чертеж 1-ТП-1/.
- 2. Геолого-литологические разрезы стройплощадки /чертеж 1-ГЛ-1.

## II. Описание площадки

Земельный участок, отведенный под жилдом Огрского райкома партии, расположен в г. Огре, по ул. Сталина, 38.

Высотные отметки, в пределах площадки, колеблются от +31,60 до +33,75м над средним уровнем Балтийского моря.

В геологическом строении района принимают участие четвертичные и девонские отложения.

Четвертичная толща сложена песками, супесями и суглинками, общей мощностью около 10 и больше 100 метров.

Девонские отложения представлены доломитами.

Пробуренными на площадке скважинами/см.чертежи I-ТП-1 и I-ГЛ-1/ были вскрыты следующие грунты:

- а) растительный грунт-песок с гумусом, сл.мощн. 0,10-0,25м,
- б) пески желтые и желтовато-бурые, мелкозернистые, пробурено до 6,0м.

Пробуренными на площадке скважинами глубиной 6,0м. /забом скважин на отметках +25,80 до +27,64м. абсолютной высоты/ грунтовые воды не были обнаружены.

Можно предположить, что зеркало грунтовых вод на площадке во время паводков на р. Огре не будет превышать отметки +28м. абсолютной высоты.

## III. ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

1. Площадка под жилдом Огрского райкома партии в г. Огре, по ул. Сталина, 38 сложена мелкозернистыми песками, сл.мощн. более 6,0 метров, причем здесь толща песков, на глубину 4-5м: постоянно остается сухой, так как в данном случае грунтовые воды при паводках на р. Огре, вероятно, достигают уровня +28,00м абс. высоты.

Благодаря этому, площадка по составу грунтов и глубине залегания грунтовых вод является благоприятной для строительства.

2. Несущая способность грунтов площадки при существующих инженерно-геологических условиях, изложенных выше, по техническим нормам НИТУ-127-55 для заложения фундаментов на глубину 2,0 м. ниже поверхности земли, для мелкозернистых, относительно сухих песков, определяется в  $2,0 \text{ кг/см}^2$ .

Инженер-геолог- *А. Сафелкина* /Сафелкина А.М./

г. Рига.  
2. III. 1960 г.