

Латвийские геологические
ФОНДЫ

Инв. №

4649

Основной нр.

МЕ
У
ТС
ОМ

СОВЕТ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
ЛАТВИЙСКОЙ ССР
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНСТИТУТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
ЛАТГИПРОПРОМ

ЗАКАЗ № 64701
Марка ИГ

Трамвайное управление
г. Даугавпилс

О Т Ч Ё Т

О ВЫПОЛНЕННЫХ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ
ИЗЫСКАНИЯХ НА ПРОЕКТИРУЕМОЙ ТРАССЕ
ПАРОВОДА



СОВЕТ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА ЛАТВИЙСКОЙ ССР
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПУСТЕХУЗ ВО ПРОЕКТИРОВАНИИ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
ДАТГОПРОСРОИ

ЗАКАЗ № 64701
Итого 05

Трамвайное управление
г. Даугавпилс

Государственный производственный
геологический комитет
Латвийской ССР
ГЕОЛФОНД
И.лв. 4649
Дата

03487

о выполнении инженерно-геологических
изысканий на проектируемой трассе
паропровода



Инженер-геолог
Инженер проекта
Инженер-геолог
Инженер-геолог

[Handwritten signature] (А. Андреев)
[Handwritten signature] (В. Берзинь)
[Handwritten signature] (А. Корняков)

г. Рига, 1963 г.

О Г Л А В Л Е Н И Е

- I Пояснительная записка.
- II Текстовые приложения:
 - 1. Журнал проходки разведочных скважин.
 - 2. Ведомость высотных отметок устьев разведочных скважин.
- III ЧЕРТЕЖИ:
 - 1. Схема трассы паропровода и расположения скважин ИГ-7
 - 2. Геолого-литологический разрез ИГ-8

————— 0 —————

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

На основании заказа № 64701 Даугавпилсского трамвайного управления отделом инженерных изысканий проектного института Латгавпропром произведены изыскания на проектируемой трассе паропровода для трамвайного депо.

Трассу паропровода длиной 354,5 м намечено вести начиная от точки подключения её к проектируемой трассе паропровода (для завода Электрострумент по улице Вайнае) до приплощадки трамвайного депо.

Для выяснения геологических и гидрогеологических условий с 26 по 27 сентября 1963 г. пробурены 4 разведочные скважины (№ 27-30), глубиной от 4,50 до 5,20 м, общим метражом 19,60 м.

Бурение произведено вручную, ударно-вращательным буровым комплектом, диаметром 89 мм.

Разведочными скважинами вскрыты нижеследующие грунты:

1. Насыпной слой (№ 1) мощностью 1,60 м вскрыт лишь скважиной № 28, представлен песком разной крупности с битым кирпичом, цебном посудой и др. хозяйственными отходами.

2. Почвенно-растительный слой (№ 2) - песок гумусированный, мощностью 0,20 м, вскрыт всеми скважинами, за исключением скважины № 29, где данный слой отсутствует.

3. Песок мелкий (слой № 3) - маловлажный, вскрыт лишь скважиной № 30 в виде двух слоев. Верхний из них, мощностью

1,30 м, рыхлый, залегает непосредственно под почвенно-растительными слоями; нижний слой мелкого песка с отдельной крупной галькой средней плотности, мощностью *более 0,55 м*, вскрыт с глубины *4,65 м*. Между верхним и нижним слоями залегают отложения крупного песка, мощностью 3,15 м.

Нормативное давление на этот грунт, согласно СН и ПП-В. 1-62, - 2,0 кг/см².

4. Песок средней крупности (слой № 4) ~~постоянно~~ примесь крупного и с гравием, маловлажный, средней плотности, вскрыт всеми скважинами за исключением скважины № 30.

Слой этого песка, мощностью от 0,15 м (в районе скв. № 27) до 2,90 м (в районе скв. № 29), залегает непосредственно под почвенно-растительными слоями.

Нормативное давление этого грунта 2,5 кг/см².

5. Песок крупный (слой № 5), маловлажный, средней плотности, вскрыт всеми скважинами на глубине 0,35 - 2,90 м от поверхности земли.

В районе скважины № 27 и № 28 песок крупный вскрыт в виде двух слоев, между которыми залегают отложения гравелистого песка, мощностью от 0,60 до 1,70 м. Мощность верхнего слоя колеблется от 1,10 до 2,35 м. Постоянству подстилающего нижнего слоя не вскрыта, пройденная мощность его колеблется от 0,60 до 1,60 м.

Нормативное давление на грунт песка крупного - 3,5 кг/см².

6. Песок гравелистый с галькой (слой № 6), маловлажный,

средней влажности, вскрыт в районе скважин № 27 и № 28 на глубине 2,70 м от поверхности земли (в абс. отн. от 113,20 до 115,20 м). Мощность слоя колеблется от 0,60 до 1,70 м. Нормативное давление на грунт гравелисто-ого песка — 3,5 кг/см².

Грунтовая вода на пройденной глубине по трассе паропровода не вскрыта (самая низкая достигнутая отметка + 104,50 м).

Составил: ст. геолог *M. Seretins* (М. Сиретинский)

Нач. геол. партии *В. Перконов* (В. Перконов)

Главный геолог *V. Schulz* (В. Шулц)

Приложение № I
на 4 листах

ЖУРНАЛ ПРОСКОДКИ 4 РАЗВЕДЧИК
СКВАЖИНЫ № 27-30

Журнал по полевым материалам
составил ст.техник И.Сирастиныс

г.Рига, 1963 год

Объект Трамвайное управление
в г. ДаугавпилсеГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

„ЛАТГИПРОПРОМ“

Заказ 64701

ЖУРНАЛ ПРОХОДКИ

шурфа
скважины

№

27

Месторасположение трасса паропроводаАбсолютная
условнаяотметка устья 117,85

Дата проходки

26.IX - 1963 г.

Глубина установившегося уровня воды и время замера

уровень воды не вскрыт

Координаты

x =

y =

№ № п/п	№ слоя в раз- резе	Подшва слоя		Мощ- ность слоя	Описание пройденных пород	Сте- пень влаж- ности пород	Сте- пень проч- ности пород
		отметка	глубина				
1	2	3	4	5	6	7	8
I	2	117,65	0,20	0,20	Почвенно-растительный слой - песок слабо гу- муированный	мало- влаж- ный	рых- лый
2	4	117,50	0,35	0,15	Песок средней крупности с незначительной при- месью крупного песка, клето-бурий	-	средней плот- ности
3	5	115,15	2,70	2,35	Песок крупный с примесью среднего песка, с редки- ми зёрнами гравия и галь- кой (Ø до 6 см)	-	-
4	6	114,55	3,30	0,60	Песок гравелистый с отдельной крупной галь- кой	-	-
5	5	112,95	4,90	1,60	Песок крупный с незна- чительной примесью гра- вия и гальки	-	-
III	# m						

ЖУРНАЛ ПРОХОДКИ шурфа № 30
скважины

грасса паропровода

Месторасположение _____

Абсолютная
Условная

отметка устья 109,70

Дата проходки _____

27.IX-1963 г.

Глубина установившегося уровня воды и время замера _____

уровень воды не вскрыт

Координаты

x -

y -

№ № ш/п	№ слоя в раз- резе	Подшва слоя		Мощ- ность слоя	Описание пройденных пород	Сте- пень влаж- ности пород	Сте- пень проч- ности пород
		отметка	глубина				
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	109,50	0,20	0,20	Почвенно-растительный слой - песок гнуспиро- ванный	Мало- влаж- ный	Рых- лый
2	3	108,20	1,50	1,30	Песок мелкий, взбито- бурый	-	-
3	5	105,05	4,65	3,15	Песок крупный с при- месью песка средней крупности, с глубины 2,30 и примесь гравия и отдельной крупной галь- мой	-	ср.
4	3	104,50	5,20	0,55	Песок мелкий с отдель- ной крупной гальмой	-	-
Составил <u>M. Sevanina</u> , Сиротинька							
ф. 21							

Приложение № 2

ВЕДОМОСТЬ
высотных отметок разведочных скважин

Объект: Трамвайное управление в г. Даугавпилсе.

Система высот - Балтийская

№ пп	№ разв. скважин	Отметка устья скважин
1	27	117,85
2	28	115,90
3	29	116,25
4	30	109,70

14 ноября 1963 г.

Составил ст. техник *M. Skarstins*

(*M. Skarstins*)