

ЛАТВИЙСКИЕ
ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ФОНДЫ

Инв. №

1771

30. VII 59.

Основной экз.

39. tip., Erglos 342 5000

35
СОВЕТ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
ЛАТВИЙСКОЙ ССР

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ
ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ПРО-
МЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ЛАТГИПРОПРОМ

Заказ № I204

Марка ИН и ИГ
Фанерный завод "Фурниерс"
г. Рига, ул. Баускас, 59

О Т Ч Е Т

о топографических и инженерно-геологических
изысканиях, выполненных в 1958 году для
проектирования сооружения ИТМ на территории
фанерного завода "Фурниерс"



Совет Народного Хозяйства
Латвийской ССР

Государственный институт по проектированию
промышленных предприятий

" Л А Т Г И П Р О И Р О И "

ЗАКАЗ 1204

МАРКА "ИТ" и ИТ

САНИТАРНЫЙ ЗАВОД "ФУРНИЕРС"

г. Рига, ул. Гаускас, 59

О Т Ч Е Т

о топографических и инженерно-геологических
изысканиях, выполненных в 1959 г. для проекти-
рования сооружения ИТ на территории санитарно-
го завода "Фурниерс"

Главный инженер института *А. Лейтис* (А. ЛЕЙТИС)
Главный инженер проекта *Ф. Склеминов* (Ф. СКЛЕМИНОВ)
Нач. отдела инженерных *А. Портновс* (А. ПОРТНОВС)
изысканий

Р И Г А
1959 г.

О Г Л А В Л Е Н И Е

I. Пояснительная записка

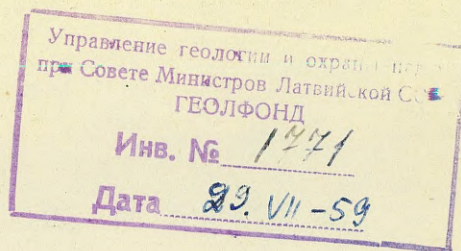
- 1) Общая часть
- 2) Канализация
- 3) Водоснабжение
- 4) Электроснабжение
- 5) Теплоснабжение
- 6) Телефон и радиотрансляция
- 7) Инженерно-геологические работы

II. П р и л о ж е н и я

- I) Ведомость обследования колодцев

III. Ч е р т е ж и

1. № ИГ-1 - Тепловая И-1: 500 с наружными сетями подземных коммуникаций
2. № ИГ-1 - Разрез скважины



ПОДСИТЕЛЪНАЯ ЗАПИСКА

1. Общая часть

Стройплощадка под строительство сооружения ИТМ расположена на восточной части территории Рижского саперного завода "Фурниеро"

Стройплощадка с востока граничит с ул. Зиеме.

Рельеф стройплощадки не ровный, в настоящее время стройплощадка завалена строительным мусором и металлическими ломом.

Северозападной стройплощадки незастроенная площадь предусмотрена под строительство механического цеха завода.

Съемка территории завода произведена Прибалтийским филиалом пр. инст. Гипропромзо в 1957 году.

Корректировка и съемка текущих изменений участка под строительство сооружения И.Т.М. выполнена "Латгипропромозом" в марте 1959 года.

2. Канализация

В настоящее время действующие канализационные сети завода представляют собой обесшлаковую систему канализации. Сеть состоит из отдельных магистральных ветвей с одним выпуском в городской коллектор по ул. Баускас. Сточные воды с территории промышленности неочищенными поступают в гор. канализацию.

С окончанием работ по строительству очистных сооружений на территории завода все канализационные сточные воды перед выпуском в гор. коллектор будут очищаться. Окончание строительных работ предусмотрено в I кв. 1960 года.

2.

Для отвода от чистых вод от сооружений И.Т.М. можно использовать канализационную ветвь, подходящую к цеху радиофутляров, производя подключение к канализационному смотровому колодцу КИ-16: Характеристику обследованных колодцев см. приложение №1.

3) Водоснабжение

На промышленном заводе "Фурниера" в настоящее время имеются следующие системы водоснабжения:

1. Городской водопровод ков.-питьевой воды

2. Производственный водопровод, снабжающийся от собственных двух артезианских скважин. Вода используется только для технических нужд завода.

Ков.-питьевая вода на территорию завода поступает от гор. водопровода в двух местах с ул. Бауснас и с ул. Путиу.

Трубопровод от гор. водопровода проложенного по ул. Путиу, через водопроводный смотровой колодец со счетчиком проложен к юго-восточному углу цеха радиофутляров и дальше распределен по цеху.

Подключение сооружения ИТМ можно произвести к городскому водопроводу в месте его вхождения к зданию цеха радиофутляров или через смотровой колодец.

Расположение водопровода и смотрового колодца в плане см. чертёж № ИТ-1. Характеристику колодца ВК-1 см. приложение №1.

4) Электрообеспечение

Завод электроэнергии получает от городского высоковольтного кабеля, через заводскую трансформаторную подстанцию. От ТП по территории завода проложены отдельные низковольтные кабели с напряжением 380В.

Вблизи территории проходят три электрокабеля 380В, в которых возможно подключение сооружений ИТн.

Ниже приводится характеристика кабелей.

а) Кабель 3х50 + 1 х25 проложен от главного производственного корпуса и цеху радиодеталей через шит распределения; удовлетворяет все нужды электроэнергией цеха. Кабель перегружен и в аварийном случае отключается.

б) Кабель 3 х70, проложенный от ТП, через артезианную и углу цеха радиодеталей, где установлена зарядная аккумуляторная, и дальше уходит к главному производственному корпусу. Кабель является аварийным (в случае аварии отключается).

в) Кабель 3х 50 +1 х 25, проложенный от ТП по ул. Звезда и детсаду и нов. строящемуся виллому заводу.

По инициативе гл. электр. завода подключение целесообразно произвести по второму кабелю у артезианной - так как этот кабель является аварийным и питает артезианную.

Местоположение кабелей на плане в ИТ-1 показано ориентировочно по указанию специалистов завода.

5) Теплоснабжение

Паром завод снабжает собственная котельная в главном производственном корпусе. От котельной пар по стальным паропроводам

4.

распределяется по всем цехам.

От главного корпуса проложен паропровод \varnothing 65 мм в северо-восточной стороне цеха радиофутляров, где находится колодец парораспределения. От этого колодца отходит конденсатопровод к баку для сбора конденсата расположенному у главного производственного корпуса.

Расположение трубопроводов на плане см. чертёж ИТ-1. Паропровод и конденсатопровод для сооружения И.Т.М. возможно подключить к упомянутому теплофикационному колодцу.

6) Телефон и радиотрансляция

На территории завода существуют местные воздушные телефонные линии. Городской телефон через подвешенный кабель подходит только в здании заводоуправления, где также расположен телефонный коммутатор местного телефона.

Городской ^{тел.} кабель проложен по ул. Путной.

Ближайшая точка местного телефона имеется в здании цеха радиофутляров. (см. чертёж № ИТ-1)

На территории завода проложены городские воздушные радиотрансляционные линии. Ближайшая воздушная линия проложена от 2-х этажного каменного жилого дома по ул. Звенью к цеху радиофутляров (см. чертёж)

Инженер

Иванов

(Урганс Я.С.)

Нач. канцелярии, партии

Вяльце

(Комаровский В.И.)

Гл. геодезист

Вуколич

(Божанович В.Д.)

Кр. Алексеев

7. Инженерно-геологические работы

Для получения инженерно-геологических данных участка проектируемого сооружения ИГМ геологической бригадой "Латгипро-прома" выполнены нижеследующие работы:

1) Пробурена одна разведочная скважина (под. № 2) глубиной 8,5 м, диаметром 89 мм.

2) Отобраны пробы грунтов через каждые 0,5 м.

3) Произведена камеральная обработка полевых материалов и составлен отчет с заключением.

Полевые разведочные работы производились буровой бригадой в составе: бур.мастера Пининьш В.П. и рабочих

Разведочной скважиной (разреза см.черт. № ИГ-1) вскрыты нижеследующие грунты (сверху вниз):

1. Насыпной слой мощностью 1,70 м представлен мелким песком с остатками древесины и битым кирпичом, грунт маловлажный. Плотность ниже средней.

2. Песок пылеватый маловлажный мощностью 0,60м, плотностью ниже средней.

3. Песок мелкозернистый, в верхней части маловлажный, ниже 49 м от поверхности земли насыщенный водой, со свойствами глинуна. Скважиной вскрытая мощность мелкого песка 6,20 м. В верхней части слоя мелкий песок имеет примесь пылеватых частиц. Плотность мелкого песка ниже средней.

Уровень грунтовой воды при бурении разведочной скважины вскрыт на глубине 4,30 м от пов.земли, т.е. на абс. отметке +6,0м. Максимальный уровень скидается 0,5 м выше, на абс. отметке +6,5м.

Выводы

1. На месте проектируемого сооружения ИТМ под намытым слоем мощностью 1,70 м и пылеватый песок мощностью 0,60 м залегает мелкозернистый песок. Слой мелкого песка вскрыт до глубины 8,5 м от пов. земли (до отм. +2,40 м абс. высоты)

В верхней части песок маловлажный, с глубины 4,90 м водонасыщенный.

2. Уровень грунтовых вод при бурении скважины 7 апреля 1959г. наблюдался на глубине 4,9 м от пов. земли, т.е. на отметке +6,0 м абс. высоты. Максимальный уровень ожидается 0,5 м выше наблюдаемых, на отм. +6,5 м абс. высоты.

3. Допускаемые нагрузки для естественного основания составленных грунтов согласно Н и ТЗ-127-55 при существующих геологических и гидро-геологических условиях приняты:

- а) для песка пылеватого маловлажного, плотностью ниже средней - 1,5 кг/см²
- б) для мелкозернистого песка маловлажного - 1,5 -" -
- в) для мелкозернистого песка водонасыщенного - 1,5 -" -

Гл. геолог:

Составил

В.р. Алексеева

- геолог

V. Shelyts

N. Emtane

(Мелзобс)

(Экмане)