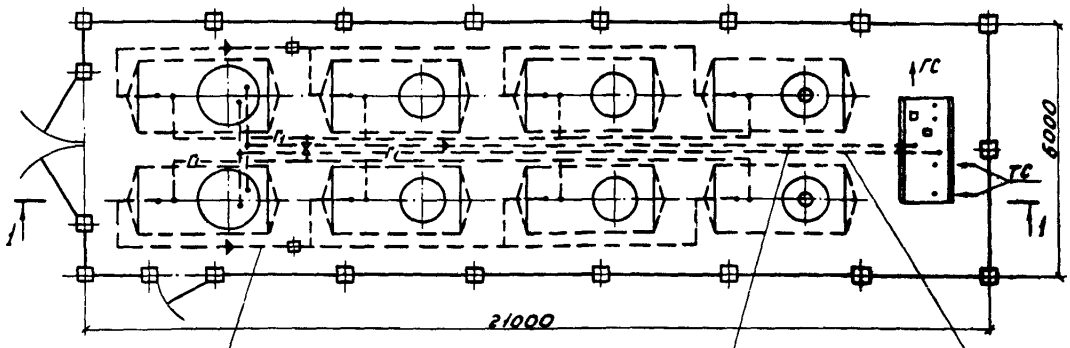
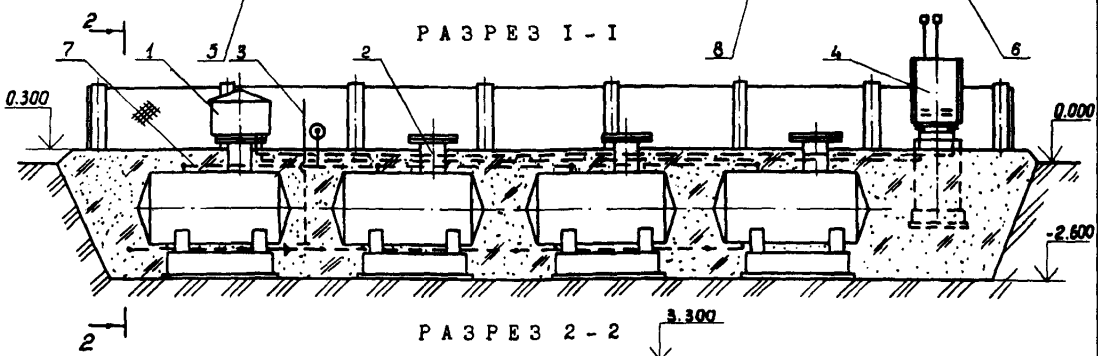
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 905-I-36.87
ЦИТП	УСТАНОВКА 8-ми ПОДЗЕМНЫХ РЕЗЕРВУАРОВ С ФОРСУНОЧНЫМ ИСПАРИТЕЛЕМ	УДК 696.2
МАРТ 1988		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I

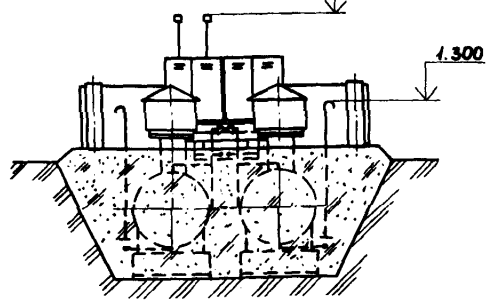
ПЛАН НА ОТМ.0.000



РАЗРЕЗ I - I



РАЗРЕЗ 2 - 2



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Кол.	Поз.	Наименование	Кол.
I	Резервуар подземный с головкой	2	5	Газопровод жидкой фазы	2
2	Резервуар подземный без головки	6	6	Газопровод жидкой фазы	I
3	Трубка контрольная	2	7	Газопровод паровой фазы	2
4	Блок испарителя	I	8	Газопровод паровой фазы	I

gost.e-ecolog.ru

УСТАНОВКА 8-ми ПОДЗЕМНЫХ РЕЗЕРВУАРОВ С ФОРСУНОЧНЫМ ИСПАРИТЕЛЕМ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 905-I-36.87	Лист I Страница 2

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты-монолитные железобетонные

Ограждение-сетчатые панели по серии 3.017-I, вып.I,2,3,4,5,6;типоразмеров-5

Наибольшая масса монтажного элемента (подземный резервуар с головкой)-2,I т

H5UA ОТДЕЛКА

Наружная - окраска металлических поверхностей эмалями

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Отопление-водяное от внешних тепловых сетей с параметрами теплоносителя 95-70°С

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{27\ кгс/м2}{0,26\ кПа}$

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100\ кгс/м2}{0,98\ кПа}$

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА- минус 30°С

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР IB, IГ, II, III

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ-обычные

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Установка предназначена для снабжения сжиженными углеводородными газами населения и коммунально-бытовых потребителей, использующих указанные газы в качестве топлива.

Основными элементами оборудования установки являются два подземных резервуара с головками, шесть подземных резервуаров с заглушками и блок испарителя.

Резервуары соединены между собой по паровой и жидкой фазе газопроводами таким образом, что образуют две автономные группы, соединенные между собой по паровой фазе при помощи вентиля. Каждая группа резервуаров через головку при помощи газопроводов соединена по жидкой и паровой фазам с блоком испарителя. Технологический процесс происходит следующим образом. После заполнения резервуаров сжиженным газом из автоцистерны жидкая фаза через головки за счет избыточного давления паровой фазы в резервуарах подается в блок испарителя. Попадая во внутреннюю полость испарителя через три форсунки, жидкая фаза за счет передаваемого теплоносителя испаряется, превращаясь в паровую фазу высокого давления. При помощи оборудования, установленного в блоке испарителя, паровая фаза высокого давления очищается от конденсата, давление снижается до заданного и подается по газопроводам потребителю.

Для поддержания положительной температуры блок испарителя подключается к наружным тепловым сетям с параметрами теплоносителя $t_п$ = 95°С, $t_о$ = 70°С.

Для обеспечение процесса испарения к блоку должен быть предусмотрен подвод теплоносителя от индивидуального источника бойлера с температурой не ниже $t_п$ = 95°С. Установка бойлера должна осуществляться в ближайшем от места строительства помещении.

G3BD *ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА*

Производительность кг/ч 200

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ

Расход тепла Ккал/ч 2II50 / кВт 24,53

G3DD *РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ*

Режим работы - автоматический

УСТАНОВКА 8-ми ПОДЗЕМНЫЙ РЕЗЕРВУАРОВ С ФОРСУНОЧНЫМ ИСПАРИТЕЛЕМ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 905-I-36.87	Лист 2 Страница 3

	Наименование		Всего	Удельный показатель
VIIA	СТОИМОСТЬ			
VIIB	Общая сметная стоимость в том числе:	тыс. руб.	20,82	-
VIIL	строительно-монтажных работ	"	20,60	-
VIIO	оборудования		0,22	-
VIIV	Стоимость общая на расчетный показатель	руб.	-	I239,2
VIJA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
VIJF	Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	297,75	-
VIJV	То же, на расчетный показатель	"	-	I7,72
VIKA	РАСХОДЫ			
VIKB	Расход строительных материалов			
	Цемент	т	4,37	-
	Цемент, приведенный к марке М-400	т	4,37	-
	Сталь	"	0,86	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	I,I6	-
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,069
	Бетон и железобетон	м³	22,37	-
	в том числе: монолитный	"	2I,52	-
	сборный	"	0,85	-
	Лесоматериалы	"	I,29	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	I,29	-

	Наименование		Всего	Удельный показатель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V4KN	Расход тепла	Ккал/ч / кВт	2II50 / 24,53	-
	в том числе:			
	на отопление	"	II50 / I,33	-
	на теплоснабжение испарителя	"	20000 / 23,2	-
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
	Суммарный геометрический объем резервуаров	м³	20	-
G30C	Площадь застройки	м2	I26	-

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Данный типовой проект разработан взамен типового проекта 905-I-6

За расчетный показатель принята I т сжиженного газа. Всего расчетных показателей - I6,8

B7EA С О С Т А В П Р О Е К Т Н О Й Д О К У М Е Н Т А Ц И И

Альбом I	ПЗ	Пояснительная записка
	ТХ	Технология производства, ТХ.СО, ТХ.ВМ
	АС	Решения архитектурно-строительные, АС.ВМ
	АТХ	Автоматизация. Общий вид щита, АТХ.СО, АТХ.СОI, АТХ.ВМ
	ЭГ	Молниезащита, ЭГ.ВМ
Альбом 2	НО	Нестандартизированное оборудование (из т.п.905-I-34.87)
Альбом 3	С	Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4- I50 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА — институт "МосгазНИИпроект", I29337, Москва, Хибинский пр., I6

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ — утвержден и введен в действие Главгазом МЖКХ РСФСР, протокол № 2 от 20.I0.87 Срок действия I992 г.

B7KA ПОСТАВЩИК — Тбилисский филиал ЦИТП, 380053, Тбилиси, Авчальское шоссе, 86а

Инв. №22653

Катал.л. №059925

gost.e-ecolog.ru