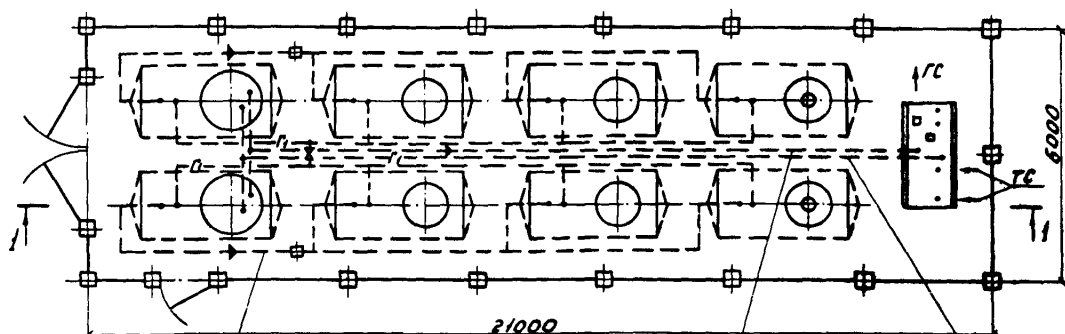
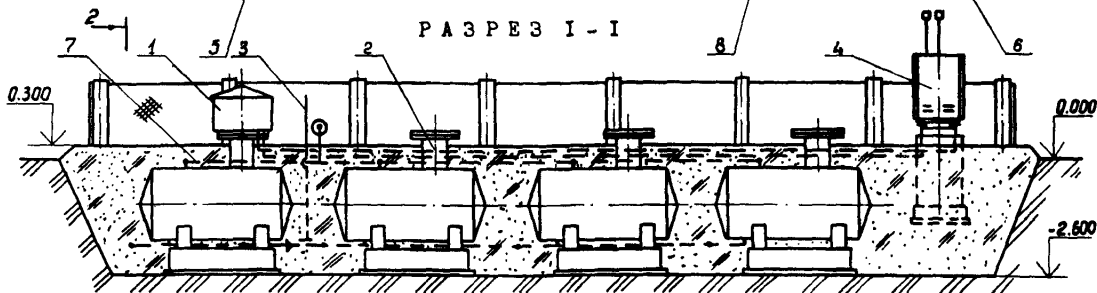


<b>СССР</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 906-1-36.87
	<b>ЦИТП</b>	УСТАНОВКА 8-ми ПОДЗЕМНЫХ РЕЗЕРВУАРОВ С ФОРСУНОЧНЫМ ИСПАРИТЕЛЕМ
МАРТ 1988		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I

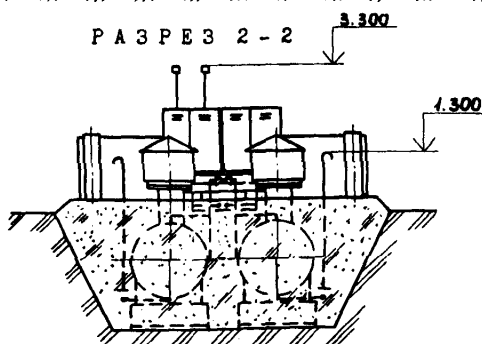
ПЛАН НА ОТМ. 0.000



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

УСТАНОВКА 8-ми ПОДЗЕМНЫХ РЕЗЕРВУАРОВ С ФОРСУНОЧНЫМ ИСПАРИТЕЛЕМ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 905-И-36.87	Лист I Страница 2
Д2ВА	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Фундаменты-монолитные железобетонные Ограждение-сетчатые панели по серии 3.017-1, выг. I, 2, 3, 4, 5, 6; типоразмеров-5 Наибольшая масса монтажного элемента (подземный резервуар с головкой)-2, I т	Н5УА	ОТДЕЛКА Наружная - окраска металлических поверхностей эмалями
Ж3ОВ	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ кПа}}$	Ж3НВ	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$
Н1ВД	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА- минус 30°C	Г2ДД	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР IВ, IГ, II, III
Г3ВТ	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС <p>Установка предназначена для снабжения сжиженными углеводородными газами населения и коммунально-бытовых потребителей, использующих указанные газы в качестве топлива.</p> <p>Основными элементами оборудования установки являются два подземных резервуара с головками, шесть подземных резервуаров с заглушками и блок испарителя.</p> <p>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.</p> <p>Для поддержания положительной температуры блок испарителя подключается к наружным тепловым сетям с параметрами теплоносителя <math>t_p = 95^\circ\text{C}</math>, <math>t_o = 70^\circ\text{C}</math>.</p> <p>Для обеспечения процесса испарения к блоку должен быть предусмотрен подвод теплоносителя от индивидуального источника бойлера с температурой не ниже <math>t_p = 95^\circ\text{C}</math>. Установка бойлера должна осуществляться в ближайшем от места строительства помещении.</p>	Г2ЕЕ	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ-обычные
Г3ВД	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА Производительность кг/ч 200 ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ Расход тепла $\frac{\text{Ккал/ч}}{\text{кВт}}$ $\frac{21150}{24,53}$	Г3ДД	РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ Режим работы - автоматический

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

Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель
VIIA СТОИМОСТЬ			V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
VIIВ Общая сметная стоимость в том числе:	тыс. 20,82 руб.	-	V4KN Расход тепла	ккал/ч 21150 кВт 24,53	-
VIIС строительно-монтажных работ	" 20,60	-	в том числе:		
VIIО оборудования	" 0,22	-	на отопление	" 1150	-
VIIV Стоимость общая на расчетный показатель руб.	-	1239,2	на теплоснабжение испарителя	" 1,33 20000 23,2	-
VIJA ТРУДОЕМКОСТЬ					
VIJF Построечные трудовые затраты	чел.-дн. 297,75	-			
VIJV То же, на расчетный показатель	" -	17,72			

РАСХОДЫ			ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
VIKB Расход строительных материалов			Суммарный геометрический объем резервуаров	м <sup>3</sup> 20	-
Цемент	т 4,37	-	G30C Площадь застройки	м <sup>2</sup> 126	-
Цемент, приведенный к марке М-400	т 4,37	-			
Сталь	" 0,86	-			
Сталь, приведенная к классам А-1 и С38/23	" 1,16	-			
То же, на расчетный показатель	" -	0,069			
Бетон и железобетон	м <sup>3</sup> 22,37	-			
в том числе:					
монолитный	" 21,52	-			
сборный	" 0,85	-			
Лесоматериалы	" 1,29	-			
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	" 1,29	-			

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

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

За расчетный показатель принята I т сжиженного газа. Всего расчетных показателей - 16,8

## B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка
	ТХ	Технология производства, ТХ.00, ТХ.ВМ
	АС	Решения архитектурно-строительные, АС.ВМ
	АТХ	Автоматизация, Общий вид цита, АТХ.С0, АТХ.С01, 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 А4-150 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА	институт "МосгазНИИпроект", 129337, Москва, Хибинский пр., 16
B7BA УТВЕРЖДЕНИЕ	утвержден и введен в действие Главгазом МШХ РСФСР, протокол № 2 от 20.10.87 Срок действия 1992 г.
B7BA ПОСТАВЩИК	Тбилисский филиал ЦИТП, 380053, Тбилиси, Авчальское шоссе, 86а

Инв. №22653

Катал.л. №059925