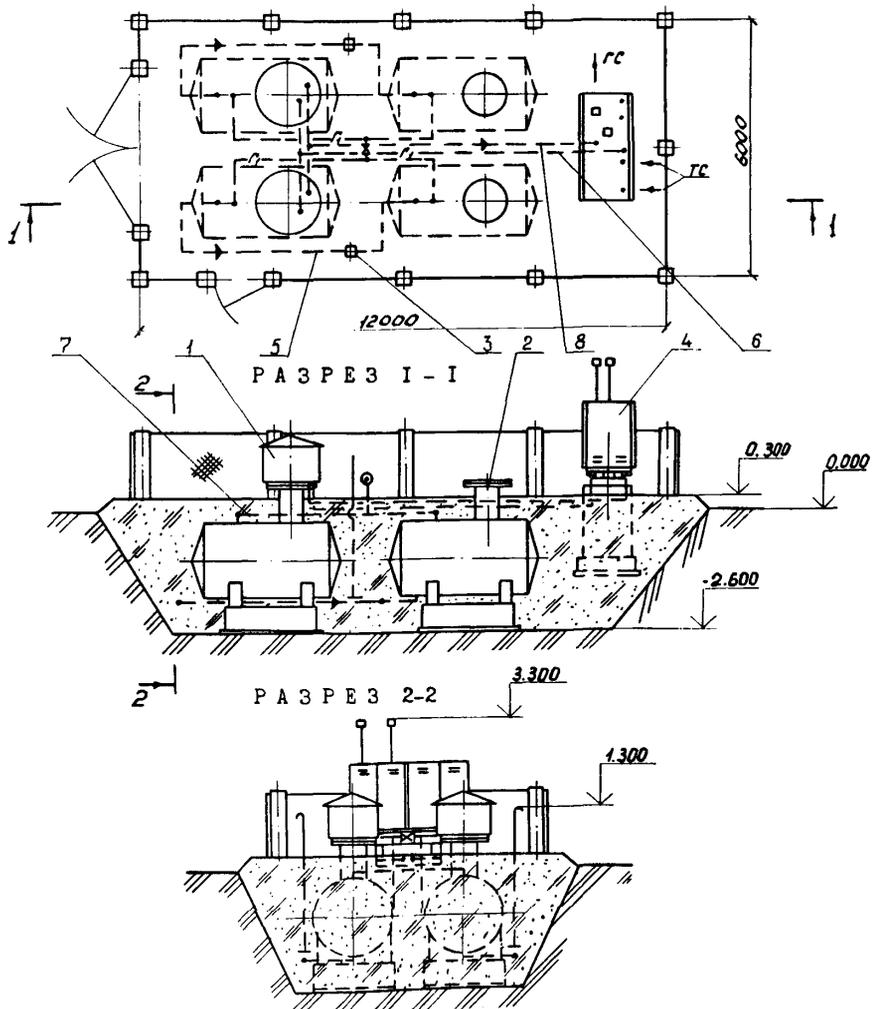


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 905-1-34.87
ЦИТП	УСТАНОВКА 4-х ПОДЗЕМНЫХ РЕЗЕРВУАРОВ С ФОРСУНОЧНЫМ ИСПАРИТЕЛЕМ	УДК 696.2
МАРТ 1988		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I

ПЛАН НА ОТМ. 0.000



Поз.	Наименование	Кол.	Поз.	Наименование	Кол.
1	Резервуар подземный с головкой	2	5	Газопровод жидкой фазы	2
2	Резервуар подземный без головки	2	6	Газопровод жидкой фазы	1
3	Трубка контрольная	2	7	Газопровод паровой фазы	2
4	Блок испарителя	1	8	Газопровод паровой фазы	1

УСТАНОВКА 4-х ПОДЗЕМНЫХ РЕЗЕРВУАРОВ С ФОРСУНОЧНЫМ ИСПАРИТЕЛЕМ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
905-1-34.87Лист 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	
J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ кПа}}$	J3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$	
N18D	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C	G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР IВ, IГ, П, Ш	
		G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ-ОБЫЧНЫЕ	
G3ET	<p>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС</p> <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, два подземных резервуара 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 $t_p = 95^\circ\text{C}$, $t_o = 70^\circ\text{C}$.</p> <p>Для обеспечения процесса испарения к блоку должен быть предусмотрен подвод теплоносителя от индивидуального источника бойлера с температурой не ниже $t_p = 95^\circ\text{C}$. Установка бойлера должна осуществляться в ближайшем от места строительства помещении.</p>			
G3ED	<p>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА</p> <p>Производительность кг/ч 200</p> <p>ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ</p> <p>Расход тепла $\frac{\text{Ккал/ч}}{\text{кВт}}$ $\frac{21150}{24,53}$</p>		G3DD	РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ Режим работы - автоматический

УСТАНОВКА 4-х ПОДЗЕМНЫХ РЕЗЕРВУАРОВ С ФОРСУНОЧНЫМ ИСПАРИТЕЛЕМ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
905-1-34.87

Лист 2

Страница 3

Наименование	Все- го	Удель- ный по- каза- тель	Наименование	Все- го	Удель- ный по- каза- тель	
VIIA	СТОИМОСТЬ		V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
VIIB	Общая сметная стоимость в том числе:	тыс. руб. 12,61	-	V4KN	Расход тепла	ккал/ч кВт 21150 24,53
VIIIL	строительно-монтажных работ	12,41	-		в том числе:	
VIIIO	оборудования	0,20	-		на отопление	" 1150
VIIIV	Стоимость общая на расчетный показатель руб.	-	1501,1			1,33
VIJA	ТРУДОЕМКОСТЬ				на теплоснабжение испарителя	" 20000 23,2
VIJF	Построечные трудовые затраты	чел.-дн. 189,63	-		ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
VIJIV	То же, на расчетный показатель	" -	22,53		Суммарный геометрический объем резервуаров	м ³ 20
VIKA	РАСХОДЫ			G30C	Площадь застройки	м ² 72
VIKB	Расход строительных материалов					
	Цемент	т 2,41	-			
	Цемент, приведенный к марке М-400	т 2,41	-			
	Сталь	" 0,72	-			
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	" 0,86	-			
	То же, на расчетный показатель	" -	0,102			
	Бетон и железобетон	м ³ 12,63	-			
	в том числе:					
	монолитный	" 12,08	-			
	сборный	" 0,55	-			
	Лесоматериалы	" 0,75	-			
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	" 0,75	-			

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Данный типовый проект разработан взамен типового проекта 905-1-4

За расчетный показатель принята I т сжиженного газа. Всего расчетных показателей - 8,4

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом 1	ПЗ	Пояснительная записка
	ТХ	Технология производства, ТХ.СО, ТХ.ВМ
	АС	Решения архитектурно-строительные, АС.ВМ
	АТХ	Автоматизация. Общий вид щита, АТХ.СО, АТХ.СО1, АТХ.ВМ
	ЭГ	Молниезащита, ЭГ.ВМ
Альбом 2	НО	Нестандартизированное оборудование
Альбом 3	С	Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4- 354 форматки

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

Инв. № 22655

Катал.л. № 059923