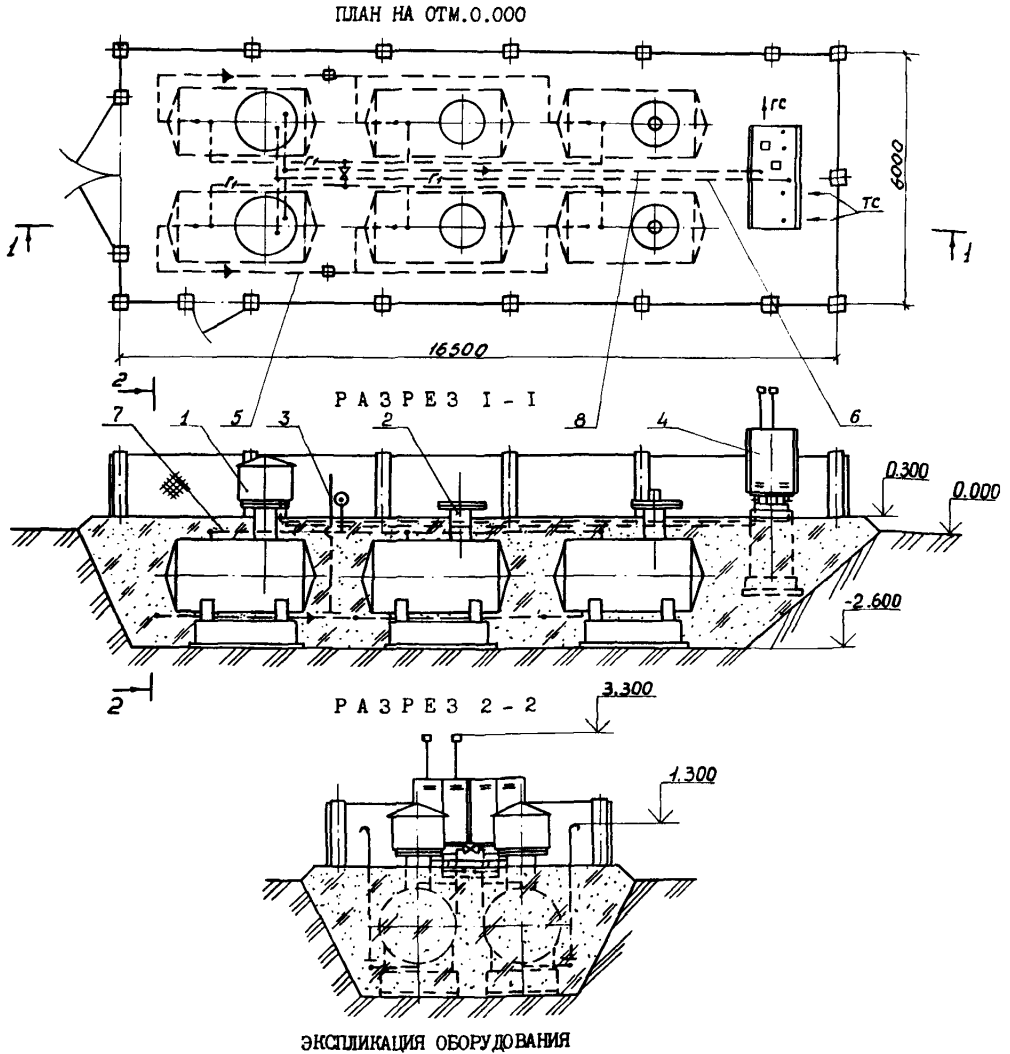


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 905-I-35.87
ЦИТП	УСТАНОВКА 6-ти ПОДЗЕМНЫХ РЕЗЕРВУАРОВ С ФОРСУНОЧНЫМ ИСПАРИТЕЛЕМ	УДК 696.2
МАРТ 1988		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I



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

УСТАНОВКА 6-ти ПОДЗЕМНЫХ РЕЗЕРВУАРОВ С ФОРСУНОЧНЫМ ИСПАРИТЕЛЕМ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 905-1-35.87	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	
J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ кПа}}$	J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$	
N1VD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА- минус 30°C	G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР IВ, IГ, П, Ш	
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, четыре подземных резервуара 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 $t_p = 95^\circ\text{C}$, $t_o = 70^\circ\text{C}$. 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.	C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Отопление-водяное от внешних тепловых сетей с параметрами теплоносителя 95-70°C	
G3VD	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА Производительность кг/ч 200 ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ Расход тепла $\frac{\text{Ккал/ч}}{\text{кВт}}$ $\frac{21150}{24,53}$	G3DD РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ Режим работы - автоматический	

УСТАНОВКА 6-ти ПОДЗЕМНЫХ РЕЗЕРВУАРОВ С ФОРСУНОЧНЫМ ИСПАРИТЕЛЕМ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
905-1-35.87

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		
VIIВ Общая сметная стоимость в том числе:	тыс. 16,76	-	V4KN Расход тепла	Ккал/ч кВт	21150 24,53
VIIС строительно-монтажных работ	" 16,54	-	в том числе:		
VIIО оборудования	" 0,22	-	на отопление	"	1150
VIIV Стоимость общая на расчетный показатель	руб. -	1330,2	на теплоснабже- ние испарителя	"	1,33 20000
VIJA ТРУДОЕМКОСТЬ					23,2
VIJF Построечные трудовые затраты	чел.- дн. 244,28	-			
VIJV То же, на расчетный показатель	" -	19,39			
VIIKA РАСХОДЫ			ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
VIIKB Расход строительных материалов			Суммарный геомет- рический объем резервуаров	м ³	20
Цемент	т 3,40	-	G3OC Площадь застройки	м ²	99
Цемент, приведенный к марке М-400	т 3,40	-			
Сталь	" 0,83	-			
Сталь, приведенная к классам А-1 и С38/23	" 1,01	-			
То же, на расчетный показатель	" -	0,08			
Бетон и железобетон	м ³ 17,56	-			
в том числе:					
монолитный	" 16,81	-			
сборный	" 0,75	-			
Лесоматериалы	" 1,02	-			
Лесоматериалы, приве- денные к круглому лесу	" 1,02	-			

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Данный типовый проект разработан взамен типового проекта 905-1-5

За расчетный показатель принята 1 т сжиженного газа. Всего расчетных показателей - 12,6

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 (из т.п.905-1-34.87)

Альбом 3 С Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 149 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА институт "МосгазНИИпроект", 129337, Москва, Хибинский пр., 16

B7BA УТВЕРЖДЕНИЕ утвержден и введен в действие Главгазом МЖКХ РСФСР, протокол №2 от 20.10.87
Срок действия 1992 г.

B7BA ПОСТАВЩИК Тбилисский филиал ЦИП, 380053, Тбилиси, Авчальское шоссе, 86а

Инв. № 22654

Катал.л. № 059924