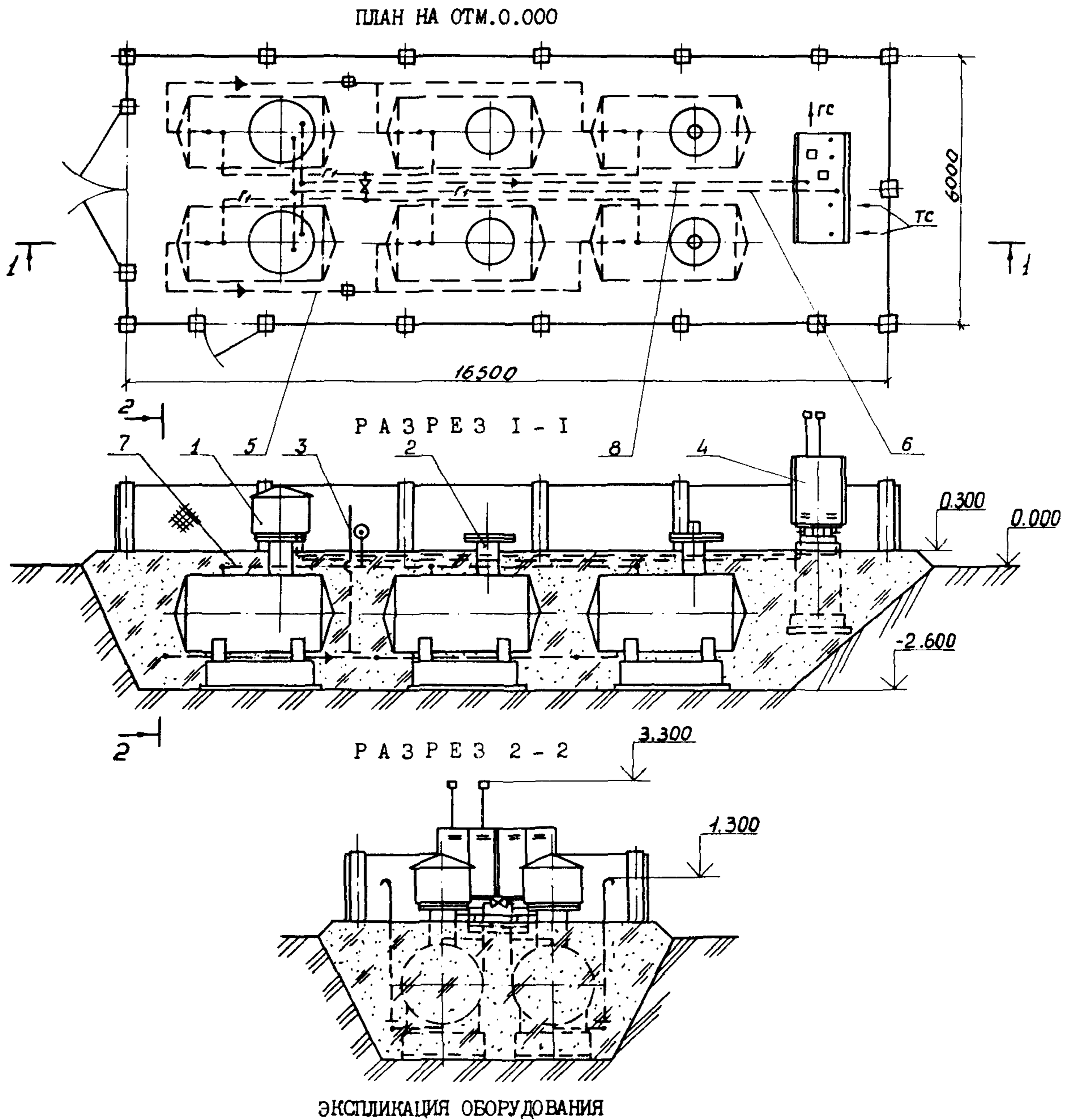


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 905-I-35.87
ЦИТП	УСТАНОВКА 6-ти ПОДЗЕМНЫХ РЕЗЕРВУАРОВ С ФОРСУНОЧНЫМ ИСПАРИТЕЛЕМ	УДК 696.2
МАРТ 1988		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I



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

УСТАНОВКА 6-ти ПОДЗЕМНЫХ РЕЗЕРВУАРОВ С ФОРСУНОЧНЫМ ИСПАРИТЕЛЕМ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 905-1-35.87	Лист I Страница 2
П2ВА	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Фундаменты-монолитные железобетонные Ограждение-сетчатые панели по серии 3.017-1, вып.1,2,3,4,5,6;типоразмеров-5 Наибольшая масса монтажного элемента (подземный резервуар с головкой)-2,1 т	Н5UA ОТДЕЛКА Наружная - окраска металлических поверхностей эмалями	
Ж3ОВ	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ кПа}}$	С3ГА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Отопление-водяное от внешних тепловых сетей с параметрами теплоносителя 95-70°C	
Н1ВД	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА- минус 30°C	Ж3НВ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$	
Г3ДТ	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.	Г2ДД КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР IВ, IГ, II, III Г2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ-обычные	
Г3ВД	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ 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 6-ти ПОДЗЕМНЫХ РЕЗЕРВУАРОВ С ФОРСУНОЧНЫМ ИСПАРИТЕЛЕМ			ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 905-I-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					
VIIB Общая сметная стоимость в том числе:		тыс. 16,76	-	V4KN Расход тепла		Ккал/ч кВт	21150 24,53	-
VIIIL строительно-монтажных работ		" 16,54	-	в том числе:				
VIIIO оборудования		" 0,22	-	на отопление		"	1150	-
VIIIV Стоимость общая на расчетный показатель		руб. -	1330,2	на теплоснабже- ние испарителя		"	1,33 20000 23,2	-
VIJA ТРУДОЕМКОСТЬ								
VIJF Построечные трудовые затраты		чел.- дн. 244,28	-					
VIJIV То же, на расчетный показатель		" -	19,39					
VIKA РАСХОДЫ			ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
VIKB Расход строительных материалов			Суммарный геомет- рический объем резервуаров		м ³	20	-	
Цемент		т 3,40	-	G30C Площадь застройки		м ²	99	-
Цемент, приведенный к марке М-400		т 3,40	-					
Сталь		" 0,83	-					
Сталь, приведенная к классам А-I 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, приведенные к круглому лесу		" 1,02	-					
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ								
Данный типовый проект разработан взамен типового проекта 905-I-5								
За расчетный показатель принята I т сжиженного газа. Всего расчетных показателей - 12,6								
B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ								
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 - 149 форматок								
B7BA АВТОР ПРОЕКТА		институт "МосгазНИИпроект", 129337, Москва, Хибинский пр., 16						
B7НА УТВЕРЖДЕНИЕ		утвержден и введен в действие Главгазом МЖХ РСФСР, протокол №2 от 20.10.87 Срок действия 1992 г.						
B7KA ПОСТАВЩИК		Тбилисский филиал ЦИТП, 380053, Тбилиси, Авчальское шоссе, 86а						
Инв. № 22654								
Катал.л. № 059924								