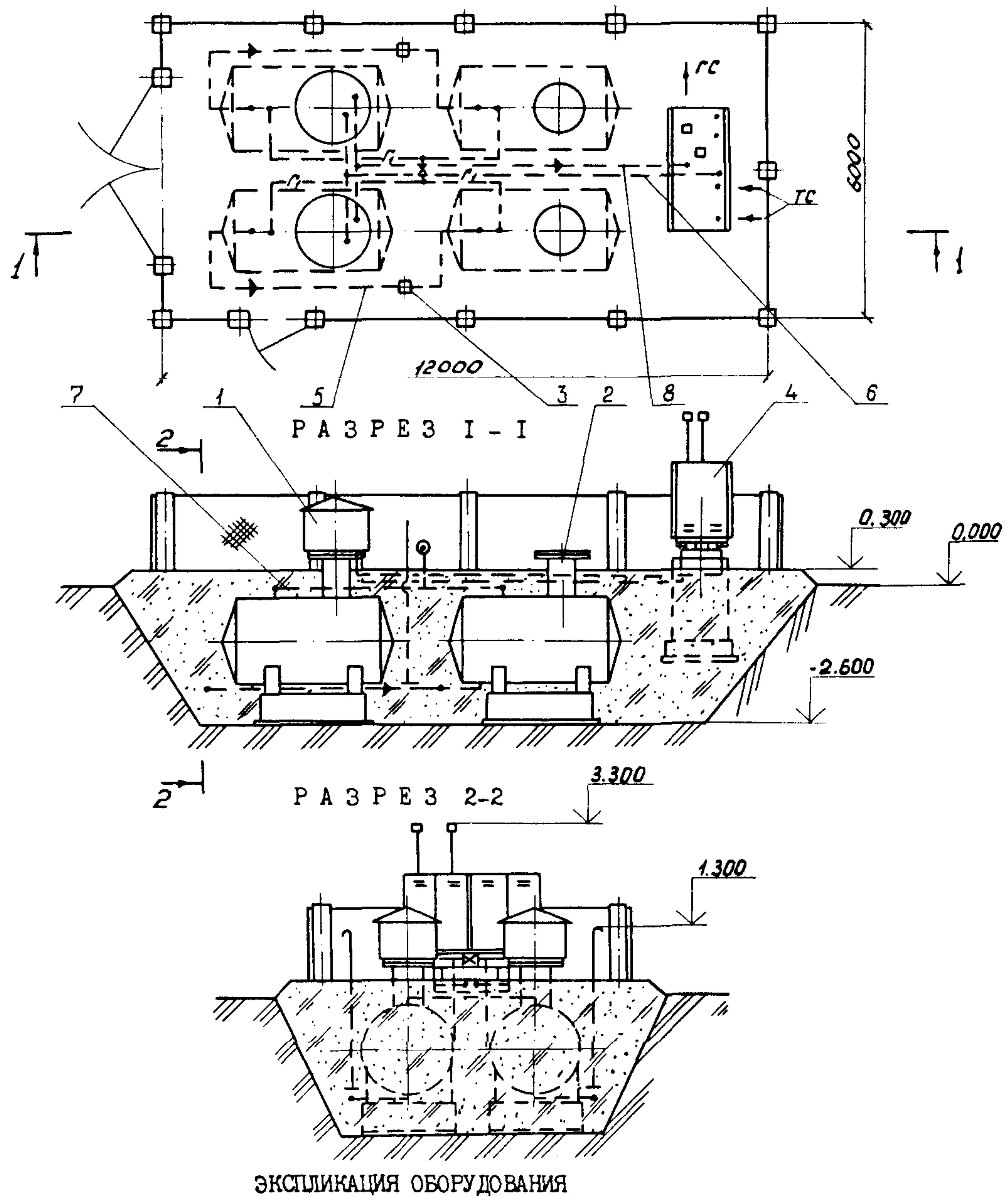


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 905-1-34.87
ЦИТП	УСТАНОВКА 4-х ПОДЗЕМНЫХ РЕЗЕРВУАРОВ С ФОРСУНОЧНЫМ ИСПАРИТЕЛЕМ	УДК 696.2
МАРТ 1988		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I

ПЛАН НА ОТМ. 0.000



Поз.	Наименование	Кол.	Поз.	Наименование	Кол.
I	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 905-1-34.87	Лист I Страница 2
П2ВА	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Фундаменты-монолитные железобетонные Ограждение-сетчатые панели по серии 3.017-1, вып. 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	
С3ГА	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Отопление-водяное от внешних тепловых сетей с параметрами теплоносителя 95-70°C		
У3ОВ	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ кПа}}$	У3НВ 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 Г2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ-ОБЫЧНЫЕ	
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 голов- ками, два 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 вентилей. 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 передавае- мого 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 теп- ловым 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 теплоноси- теля от индивидуального источника бойлера с температурой не ниже $t_p = 95^\circ\text{C}$. Установка бойлера должна осуществляться в ближайшем от места строительства помещении.		
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 4-х ПОДЗЕМНЫХ РЕЗЕРВУАРОВ С ФОРСУНОЧНЫМ ИСПАРИТЕЛЕМ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 905-I-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					
VII B	Общая сметная стоимость в том числе:	тыс. руб.	12,61	-		V4KN	Расход тепла	Ккал/ч кВт	21150 24,53	-	
VII L	строительно-монтажных работ	"	12,41	-			в том числе:				
VII O	оборудования	"	0,20	-			на отопление	"	1150	-	
VII V	Стоимость общая на расчетный показатель руб.	руб.	-	1501,1			на теплоснабжение испарителя	"	1,33 20000 23,2	-	
VIJA ТРУДОЕМКОСТЬ						ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
VIJ F	Построечные трудовые затраты	чел.- дн.	189,63	-			Суммарный геометрический объем резервуаров	м ³	20	-	
VIJ V	То же, на расчетный показатель	"	-	22,53		G30C	Площадь застройки	м ²	72	-	
VIKA РАСХОДЫ											
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 в том числе:	м ³	12,63	-							
	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-I-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
B7HA	УТВЕРЖДЕНИЕ	утвержден и введен в действие Главгазом МЖКХ РСФСР, протокол № 2 от 20.10.87 Срок действия 1992 г.
B7KA	ПОСТАВЩИК	Тбилисский филиал ЦИТП, 380053, Тбилиси, Авчальское шоссе, 86а

Инв. № 22655

Катал. л. № 059923