

СССР

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ
Часть 2
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-17.86
УДК 628.34

ЦИТП

РЕЗЕРВУАР

МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 5000 КУБ.М

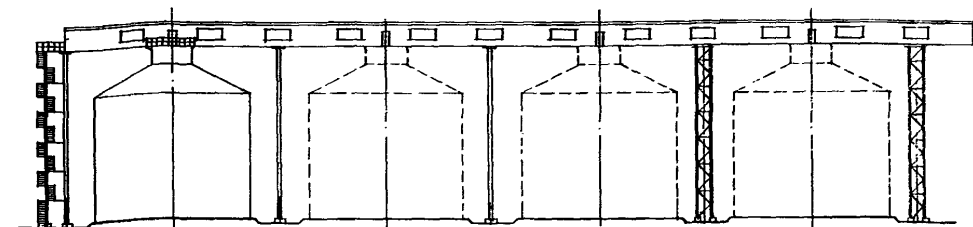
ДИРЕ

НОВЕБРЬ

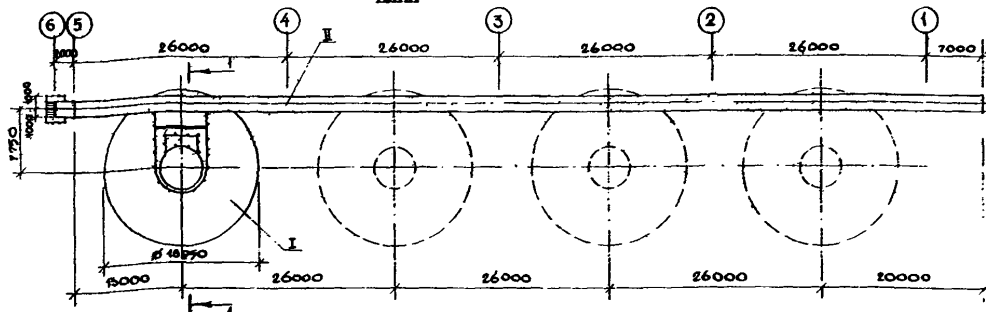
1986

на 2-х листах
на 4-х страницах
Страница I

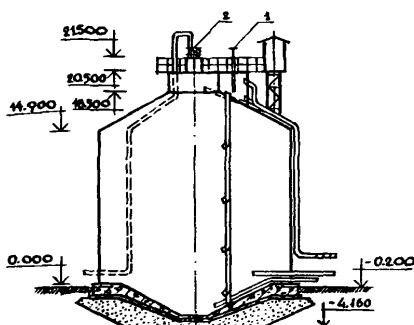
ФАСАД 6-I



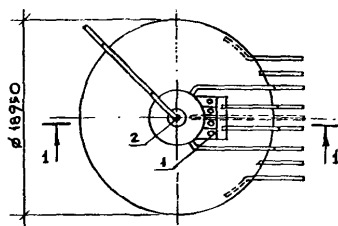
ПЛАН



РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМ. 21,500



ЭКСПЛИКАЦИЯ СООРУЖЕНИЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Но- мер	Наименование	Площадь м ²	Поз.	Наименование	Кол-во
I	Резервуар метантенка	273,7	I	Затвор цитовой	4
II	Галерея обслуживания	288,6	2	Клапан дыхательный КД 2-250	I

РЕЗЕРВУАР МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 5000 КУБ.М		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-17.86	ЛИСТ I Страница 2
D1AA	ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА Резервуар метантенков предназначен для анаэробного ображивания осадков сточных вод в термофильном (T=53°C) или мезофильном (T=33°C) режимах. Для удобства эксплуатации резервуары метантенков соединены галереями обслуживания.		
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Резервуар метантенков Фундаменты - коническая монолитная железобетонная плита М300 Окрайке днища - листовая сталь ГОСТ 19903-74 Стены - листовая сталь ГОСТ 19903-74 Крыша - листовая сталь ГОСТ 19903-74 Утеплитель стен и крыши - пенополиуретан $\gamma = 60$ кг/м ³ Площадки и лестницы - стальные индвидуальные Наибольшая масса монтажного элемента (рулон наружной стенки) - 62,3 т	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Для резервуара метантенков Теплоснабжение - пар давлением 6 атм от внутриплощадочных сетей Отопление - водяное, теплоноситель - перегретая вода от внутриплощадочных сетей. Параметры теплоносителя -130-70°C Электроосвещение - лампами накаливания	
H5UA	ОТДЕЛКА Внутренняя - грунт эпоксидный		
	Галерея обслуживания Фундаменты под опоры - монолитные, бетонные М150 Пролетное строение - стальные конструкции индивидуальные Опоры - стальные конструкции индивидуальные Стены и кровли - листы асбестоцементные волнистые ГОСТ 8423-75 Полы - стальной рифленый настил ГОСТ 8568-77 Окна - в стальных переплетах серия 1.436-9в.1, типоразмер - 1 Двери - противопожарные, искро-дающие, серия 2.435-6в.1, типоразмер - 1	Для галерей обслуживания Вентиляция - естественная (через фрамуги окон) Электроснабжение - от электросети напряжением 380/220 В Электроосвещение - лампами накаливания	
J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ мПа}}$	J30B	ВЕС СНЕТОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ мПа}}$
B2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая	G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН СССР - III
H1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20°C, 30°C (основной вариант), 40°C	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

РЕЗЕРВУАР МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 5000 КУБ.М			ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-17.86		ЛИСТ 2 Страница 3	
Наименование			В с е т о		УДЕЛЬНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ	
			резервуар метантен- ков	галерея обслужи- вания	резервуар метантен- ков	галерея обслужи- вания
V11A	СТОИМОСТЬ					
V11B	Общая сметная стоимость	тыс.руб.	163,66	71,13	-	-
	в том числе:					
V11L	строительно-монтажных работ	"	161,67	71,13	-	-
V11O	оборудования	"	1,99	-	-	-
V11R	Стоимость строительно-монтаж- ных работ 1м3 строительного объема	руб.	-	-	31,33	69,95
V11S	То же 1м2 общей площади	то же	-	-	-	320,41
V11V	Стоимость общая на расчетный показатель	то же	-	-	32,73	320,41
I13A	ТРУДОЕМКОСТЬ					
V11F	Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	1845	957	-	-
V11V	То же на расчетный пока- затель	то же	-	-	0,37	4,31
V1KA	РАСХОДЫ					
V1KB	Расход строительных матери- алов					
	Цемент	т	78,15	55,81	-	-
	Цемент, приведенный к марке М400	"	75,06	50,23	-	-
	То же на расчетный показа- тель	то же	-	-	0,015	0,226
	Сталь	т	160,306	122,08	-	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	173,566	122,08	-	-
	То же на расчетный показа- тель	то же	-	-	0,036	0,55
	Бетон и железобетон монолит- ный	м3	246,90	240,0	-	-
	То же на расчетный показа- тель	то же	-	-	0,049	1,08
	Асбестоцементные волнистые листы	1000у.п	-	16,41	-	-
	Пенопикуретан	м3	95	-	-	-
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ					
V4KV	Расход тепла:					
	термофильный режим	МВт	2,4029	-	-	-
		Гкал/час	2,0625	-	-	-
	мезофильный режим	МВт	0,6229	-	-	-
		Гкал/час	0,5325	-	-	-
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	0,2	1,8	-	-
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
G3KB	Объем строительный	м3	5160	1016,8	-	-
	Объем полезный	то же	5000	-	-	-
G3OC	Площадь застройки	м2	273,7	288,6	-	-
G3OB	Общая площадь	то же	-	222,0	-	-

РЕЗЕРВУАР МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 5000 КУБ.М		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-17.86	ЛИСТ 2 Страница 4
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ			
Расчетный показатель:			
по резервуару метантенков I м3 полезного объема (количество расчетных единиц 5000) по галерее обслуживания I м2 общей площади (количество расчетных единиц 222,0) Показатели по галерее обслуживания приведены для комплекса из четырех резервуаров метантенков.			
Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.			
В7ЕА	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ		
Альбом I	- Технологические, архитектурные, теплотехнические решения. Конструкции железобетонные. Электротехнические решения и технологический контроль.		
Альбом II	- Строительные изделия.		
Альбом III	- Конструкции металлические.		
Альбом IV	- Проект производства работ на монтаж металлоконструкций. (Основные положения).		
Альбом V	- Проект производства работ. Приспособления для монтажа металлоконструкций. (Основные положения).		
Альбом VI	- Спецификации оборудования.		
Альбом VII	- Ведомости потребности в материалах.		
Альбом VIII	- Сметы.		
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 904 форматки			
В7ВА	АВТОР ПРОЕКТА	Гипрокоммунводоканал МЛХ РСФСР, 109172, Москва, ул.Володарского, д.35	
В7НА	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден МЛХ РСФСР приказ № III от 04.03.86 г. Введен в действие институтом "Гипрокоммунводоканал", приказ № 40 от 12.03.86 г. Срок действия 1990 г.	
В7КА	ПОСТАВЩИК	ЦИТИ, 125878, Москва, Смольная ул., д.22.	
		Инв. № 21539	
		Катал.л. № 055269	