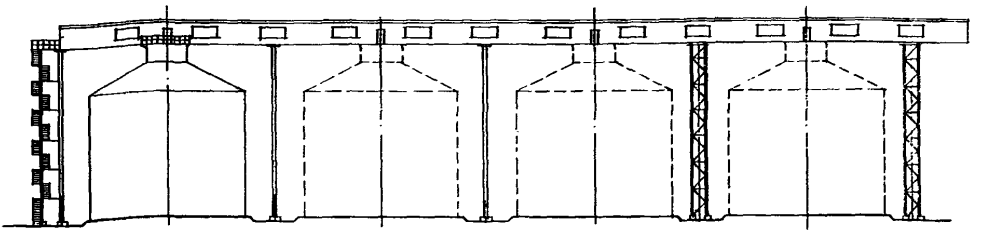
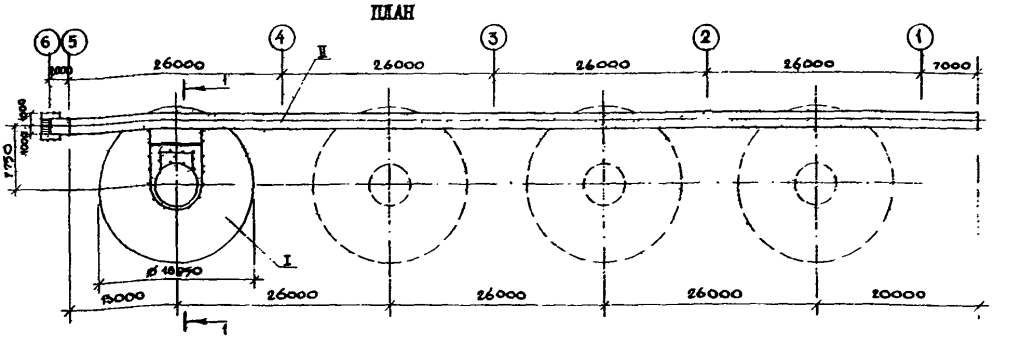
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-17.86 УДК 628.34
ЦИТП	РЕЗЕРВУАР МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 5000 КУБ.М	DIPE
НОЯБРЬ 1986		на 2-х листах на 4-х страницах Страница I

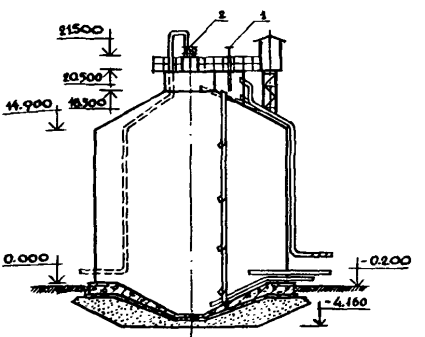
ФАСАД 6-I



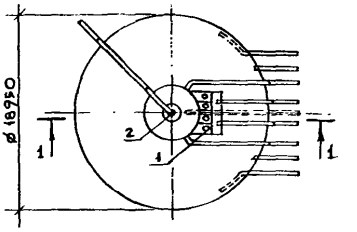
ПЛАН



РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМ. 21,500



ЭКСПЛИКАЦИЯ СООРУЖЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь м2
I	Резервуар метантенка	273,7
II	Галерея обслуживания	288,6

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Кол-во
I	Затвор щитовой	4
2	Клапан дыхательный КД 2-250	I

gost.e-ecolog.ru

РЕЗЕРВУАР МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 5000 КУБ.М	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-17.86	ЛИСТ I Страница 2

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Резервуар метантенков предназначен для анаэробного сбраживания осадков сточных вод в термофильном (Т=53°С) или мезофильном (Т=33°С) режимах.

Для удобства эксплуатации резервуары метантенков соединены галереей обслуживания.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Резервуар метантенков

Фундаменты – коническая монолитная железобетонная плита М300

Окрайка днища – листовая сталь ГОСТ 19903-74

Стены – листовая сталь ГОСТ 19903-74

Крыша – листовая сталь ГОСТ 19903-74

Утеплитель стен и крыши – пенополиуретан γ =60 кг/м3

Площадки и лестницы – стальные индивидуальные

Наибольшая масса монтажного элемента (рулон наружной стенки) – 62,3 т

H5UA ОТДЕЛКА

Внутренняя – грунт эпоксидный

Галерея обслуживания

Фундаменты под опоры – монолитные, бетонные М150

Пролетное строение – стальные конструкции индивидуальные

Опоры – стальные конструкции индивидуальные

Стены и кровля – листы асбестоцементные волнистые ГОСТ 8423-75

Полы – стальной рифленый настил ГОСТ 8568-77*

Окна – в стальных переплетах серия 1.436-9в.I, типоразмер – I

Двери – противопожарные, искронедающие, серия 2.435-6в.I, типоразмер – I

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Для резервуара метантенков

Теплоснабжение – пар давлением 6 ати от внутриплощадочных сетей

Отопление – водяное, теплоноситель-перегретая вода от внутриплощадочных сетей. Параметры теплоносителя –130-70°С

Электроосвещение – лампами накаливания

Для галереи обслуживания

Вентиляция – естественная (через фрамуги окон).

Электроснабжение – от электросети напряжением 380/220 В

Электроосвещение – лампами накаливания

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА – 27 кгс/м2 / 0,26 кПа

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА – 100 кгс/м2 / 0,98 кПа

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ – вторая

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН СССР – III

M1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА – минус 20°С, 30°С (основной вариант), 40°С

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ – обычные

РЕЗЕРВУАР МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 5000 КУБ.М	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-17.86	ЛИСТ 2 Страница 3

	Наименование		Всего		Удельный показатель	
			резервуар метантенков	галерея обслуживания	резервуар метантенков	галерея обслуживания
V1IA	СТОИМОСТЬ					
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс.руб.	163,66	71,13	-	-
	в том числе:					
V1IL	строительно-монтажных работ	-"-	161,67	71,13	-	-
V1IO	оборудования	-"-	1,99	-	-	-
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ 1м3 строительного объема	руб.	-	-	31,33	69,95
V1IS	То же 1м2 общей площади	то же	-	-	-	320,41
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	то же	-	-	32,73	320,41
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ					
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	1845	957	-	-
V1JV	То же на расчетный показатель	то же	-	-	0,37	4,31
V1KA	РАСХОДЫ					
V1KB	Расход строительных материалов					
	Цемент	т	78,15	55,81	-	-
	Цемент, приведенный к марке М400	"	75,06	50,23	-	-
	То же на расчетный показатель	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 показатель	то же	-	-	0,036	0,55
	Бетон и железобетон монолитный	м3	246,90	240,0	-	-
	То же на расчетный показатель	то же	-	-	0,049	1,08
	Асбестоцементные волнистые листы	1000 у.п	-	16,41	-	-
	Пенополиуретан	м3	95	-	-	-
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ					
V4KH	Расход тепла:					
	термофильный режим	МВт / Гкал/час	2,4029 / 2,0625	-	-	-
	мезофильный режим	МВт / Гкал/час	0,6229 / 0,5325	-	-	-
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	0,2	1,8	-	-
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
G3NB	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-I7.86	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 I984 г.

B7EA 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 IУ – Проект производства работ на монтаж металлоконструкций. (Основные положения).

Альбом У – Проект производства работ. Приспособления для монтажа металлоконструкций. (Основные положения).

Альбом УI – Спецификации оборудования.

Альбом УII – Ведомости потребности в материалах.

Альбом УIII – Сметы.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 – 904 форматки

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Гипрокоммунводоканал МЖКХ РСФСР, I09I72, Москва, ул.Володарского, д.35

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден МЖКХ РСФСР приказ № III от 04.03.86 г. Введен в действие институтом "Гипрокоммунводоканал", приказ № 40 от I2.03.86 г. Срок действия I990 г.

B7KA ПОСТАВЩИК ЦИТП, I25878, Москва, Смольная ул., д.22.

Инв. № 2I539

Катал.л. № 055269

gost.e-ecolog.ru