

СССР

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ
Часть 2
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ

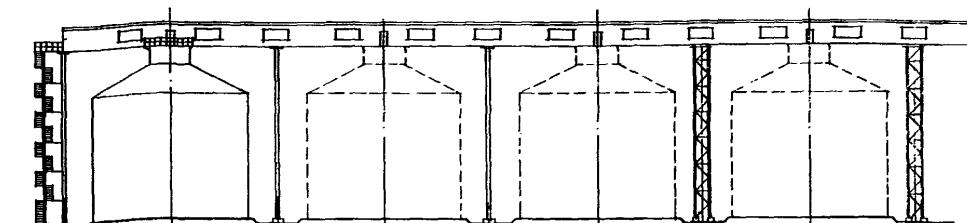
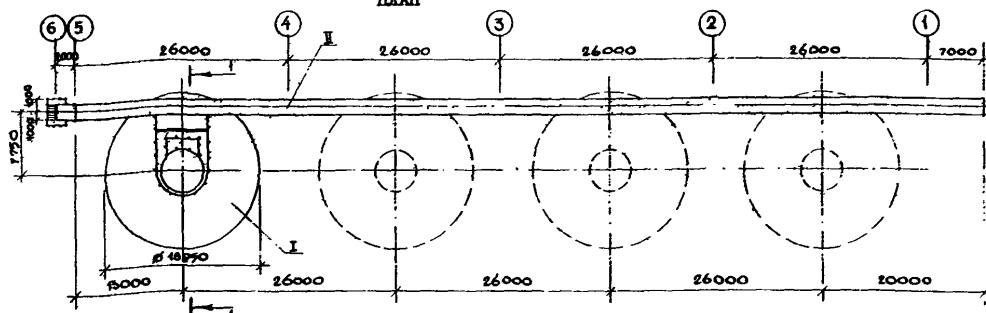
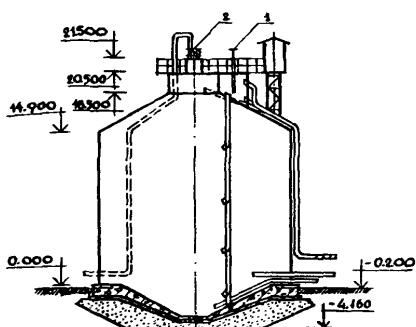
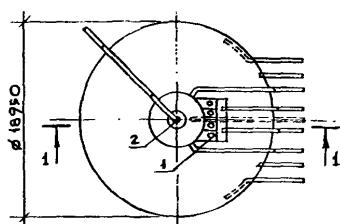
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-17.86
УДК 628.34

ЦИТПНОЯБРЬ
1986

РЕЗЕРВУАР
МЕТАНТИКОВ ОБЪЕМОМ 5000 КУБ. М

D1PE

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

ФАСАД 6-1**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 метантиков	273,7	I	Затвор шаровой	4
II	Галерея обслуживания	288,6	2	Клапан дыхательный КД 2-250	I

РЕЗЕРВУАР МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 5000 КУБ.М

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Резервуар метантенков предназначен для анаэробного сбраживания осадков сточных вод в термофильном ($T=53^{\circ}\text{C}$) или мезофильном ($T=33^{\circ}\text{C}$) режимах.

Для удобства эксплуатации резервуара 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

Крыши - листовая сталь ГОСТ 19903-74

Утеплитель стен и крыши - пенополиуретан $\gamma =60 \text{ кг/м}^3$

Платформы и лестницы - стальные индивидуальные

Наименьшая масса монтажного элемента

(рулон наружной стяжки) - 62,3 т

ОГЛДЛКА

Внутренняя - грунт земляной

С3ГА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Для резервуара метантенков

Теплоснабжение - пар давлением 6 ати от внутривсплошачных сетей

Отопление - водяное, теплоноситель - перегретая вода от внутривсплошачных сетей. Параметры теплоносителя - $130-70^{\circ}\text{C}$

Электроосвещение - лампами накаливания

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 рабиленный настил ГОСТ 8568-77*

Окна - в стальных переплетах серия 1.436-9в.1, типоразмер - I

Двери - противопожарные искровонеделимые, серия 2.435-6в.1, типоразмер - I

Для галерей обслуживания

Вентиляция - естественная (через фрамуги окон)

Электроснабжение - от электросети напряжением 380/220 В

Электроосвещение - лампами накаливания

J30B СКОРОСТЬНОЙ НАПОР ВЕТРА - 27 кгс/м^2
0,26 м/с

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 100 кгс/м^2
0,98 м/а

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН СССР - III

H1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 50°C , 30°C (основной вариант), 40°C

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

РЕЗЕРВУАР МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 5000 КУБ.М				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	
				902-5-17.86	
Наименование		Всё го		УДЕЛЬНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ	
		резервуар метантенков	галерей обслуживания	резервуар метантенков	галерей обслуживания
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-монтажных работ 1м3 строительного объема	руб.	-	-	31,33
V11S	То же 1м2 общей площади	то же	-	-	69,95
					320,41
V11V	Стоимость общая на расчетный показатель	то же	-	-	32,73
V11A	ТРУДОЕМКОСТЬ				
V11F	Построочные трудовые затраты	чел.-дн.	1845	957	-
V11V	То же на расчетный показатель	то же	-	-	0,37
V11A	РАСХОДЫ				
V11B	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 уп.	-	16,41	-
	Пенополиуретан	м3	95	-	-
V44A	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
V44M	Расход тепла:				
	термофильный режим	МВт	2,4029	-	-
		Гкал/час	2,0625	-	-
	мезофильный режим	МВт	0,6229	-	-
		Гкал/час	0,5325	-	-
V44K	Потребная электрическая мощность	кВт	0,2	1,8	-
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
G30B	Объем строительный	м3	5160	1016,8	-
	Объем полезный	то же	5000	-	-
G30C	Площадь застройки	м2	273,7	288,6	-
G30B	Общая площадь	то же	-	222,0	-

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.

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 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

B7BA АВТОР ПРОЕКТА ГипроКоммунводоканал МЖХ РСФСР,
109172, Москва, ул.Болодарского, д.35

B7BA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден МЖХ РСФСР приказ № III от 04.03.86 г.
Введен в действие институтом "ГипроКоммунводоканал",
приказ № 40 от 12.03.86 г.
Срок действия 1990 г.

B7KA ПОСТАВЩИК ЦПП, 125878, Москва, Смольная ул., д.22.

Инв. № 21539

Катал.л. № 055269