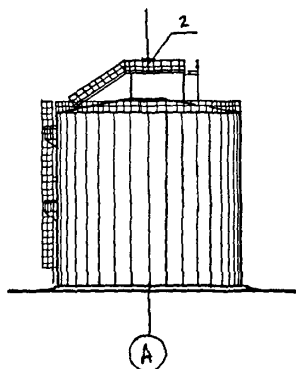
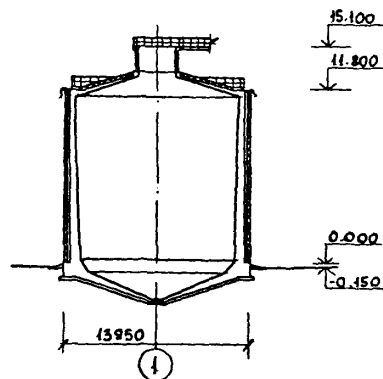


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-39.87 УДК 696.12
ЦИТП	РЕЗЕРВУАР МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 1600 КУБ.М	ДИРК
ОКТАБРЬ 1987		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I

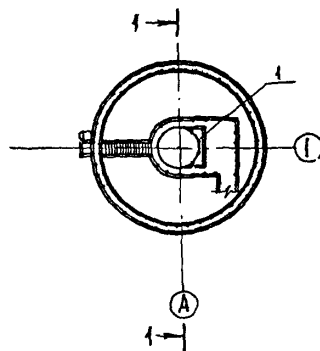
ВИД ПО ОСИ А



РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Кол-во
1	Затвор щитовой	3
2	Клапан дыхательный КД2-150	1

РЕЗЕРВУАР МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 1600 КУБ.М

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-39.87

Лист I

Страница 2

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 обеспечения нормального процесса сбраживания осадка при различных температурах наружного воздуха предусмотрен утеплитель из минераловатных прошивных плит с защитным слоем из алюминиевого профилированного листа. Для удобства эксплуатации резервуаров предусмотрена башня обслуживания.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Днище - коническая монолитная железобетонная плита М300 переменного сечения

Стены - монолитные железобетонные М300 переменного сечения

Покрытие - монолитное железобетонное М300 переменного сечения

Лестницы и площадки - металлические по серии 1.450.3-3

Утеплитель - прошивные минераловатные плиты 2М100

Наибольшая масса монтажного элемента - (элемент крышки горловины) - 0,6 т

H5UA ОТДЕЛКА:

Наружная - окраска водостойкой краской по алюминиевому листу

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Электроснабжение - от сети напряжением 380/220

Электроосвещение - лампами накаливания

Теплоснабжение - пар давлением 6 атм от внутриплощадочных сетей

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ кПа}}$

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - II

H1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА минус 20°C ; 30°C (основной вариант); 40°C .

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - III

РЕЗЕРВУАР МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 1600 КУБ.М

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-5-39.87Лист 2
Страница 3

Наименование		Всего	Удельный показа- тель	Наименование		Всего	Удельный показа- тель
V1IA	СТОИМОСТЬ			V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	<u>70,28</u> 69,03	V4KN	Расход тепла:		
	в том числе:				термофильный режим	<u>МВт</u> Гкал/час	<u>0,7112</u> 0,6115
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	<u>69,26</u> 68,01		мезофильный режим	<u>МВт</u> Гкал/час	<u>0,1772</u> 0,1525
V1IO	оборудования	то же	<u>0,90</u> 0,90	V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	0,26
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м3 строительного объема	руб.	- <u>35,81</u> 36,21		ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	- <u>43,92</u> 43,14	G3NB	Объем строительный	м3	<u>1934</u> 1878
V1IA	ТРУДОЕМКОСТЬ				Объем строительный на расчетный показатель	м3	- <u>1,20</u> 1,17
V1IF	Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	<u>1661</u> 1658	G3OC	Площадь застройки	м2	152,54
V1IV	То же, на расчетный показатель	"	- <u>1,03</u> 1,03				
V1KA	РАСХОДЫ						
	Расход строительных материалов						
	ЦЕМЕНТ	т	128,00		Объем полезный	м3	1600
	Цемент, приведенный к марке М400	"	127,52				
	То же, на расчетный показатель	"	- 0,079				
	СТАЛЬ	т	45,19				
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	59,07				
	То же, на расчетный показатель	"	- 0,036				
	Бетон и железобетон монолитный	м3	361,1				
	То же, на расчетный показатель	"	- 0,23				
	Конструкции теплоизоляционные полноторные	м3	<u>48,12</u> 38,5				

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расчетный показатель 1 м3 полезного объема резервуара (количество расчетных единиц 1600) (в числителе приведены показатели для термофильного режима сбраживания осадков, в знаменателе - для мезофильного режима сбраживания).

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г. Взамен типового проекта 902-2-228

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I Пояснительная записка, технологические решения, конструкции железобетонные, конструкции металлические, теплотехнические и электротехнические решения, технологический контроль

Альбом II Строительные изделия
Альбом III Тепловая изоляция. Проект производства работ
Альбом IV Спецификации оборудования
Альбом V Ведомости потребности в материалах
Альбом VI Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-687-форматом.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Гипрокоммунводоканал МЖК РСФСР
109172, Москва, ул. Володарского, 35

B7BA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие МЖК РСФСР,
приказ № 5-ТД от 13 мая 1987 г.
Срок действия 1992 г.

B7BA ПОСТАВЩИК ЦИТП, 125878, Москва, Смольная ул., д. 22.

Инв. № 22250
Катал. л. № 058295

А.Я. Пристуга

Главный инженер проекта

Хазиков Н.Г.

Главный инженер института