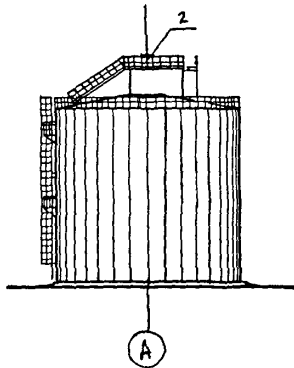
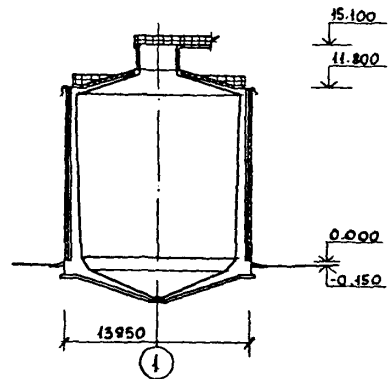


| | | |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| СССР | СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-39.87 УДК 696.12 |
| ЦИТП | РЕЗЕРВУАР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

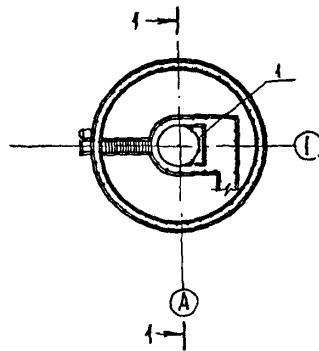
ВИД ПО ОСИ А



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 - П

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 |
|--------------|--------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|--------------|--------------------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| V11A | СТОИМОСТЬ | | | V4KA | ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ | | |
| V11B | Общая сметная стоимость | тыс. руб. | <u>70,28</u> | V4KN | Расход тепла: | | |
| | в том числе: | | 69,03 | | термофильный режим | <u>МВт</u> Гкал/час | <u>0,7112</u> 0,6115 |
| V11L | строительно-монтажных работ | то же | <u>69,26</u> 68,01 | | мезофильный режим | <u>МВт</u> Гкал/час | <u>0,1772</u> 0,1525 |
| V11O | оборудования | то же | <u>0,90</u> 0,90 | V4KK | Потребная электрическая мощность | кВт | 0,26 |
| V11R | Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м3 строительного объема | руб. | - <u>35,81</u> 36,21 | | ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | |
| V11V | Стоимость общая на расчетный показатель | " | - <u>43,92</u> 43,14 | G3NB | Объем строительный | м3 | <u>1934</u> 1878 |
| V11A | ТРУДОЕМКОСТЬ | | | | Объем строительный на расчетный показатель | м3 | - <u>1,20</u> 1,17 |
| V11F | Построечные трудовые затраты | чел.-дн. | <u>1661</u> 1658 | G3OC | Площадь застройки | м2 | 152,54 |
| V11V | 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 ЦИП, 125878, Москва, Смольная ул., д. 22.

Инв. № 22250
Катал. л. № 058295

А.Я. Пристуга

Главный инженер проекта

Хазиков Н.Г.

Главный инженер института