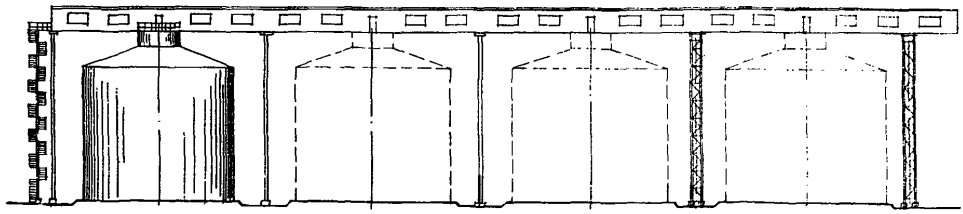
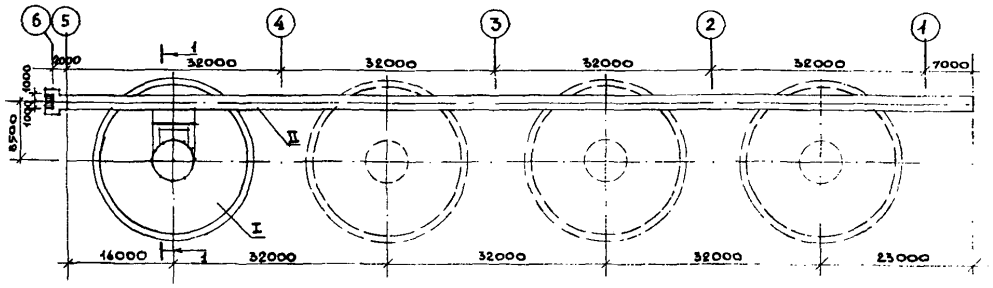
| | | |
|---|---|---|
| СССР | СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ<br>Часть 2<br>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ<br>902-5-I8.86 |
| ЦИТП | РЕЗЕРВУАР<br>МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 9000 КУБ.М | УДК 628.34<br>DIPE |
| НОЯБРЬ<br>1986 | | на 2-х листах<br>4-х страницах<br>Страница I |

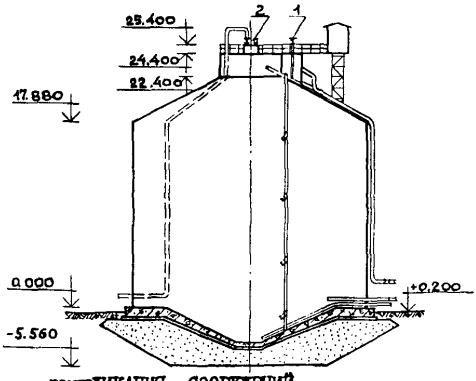
ФАСАД 6-I



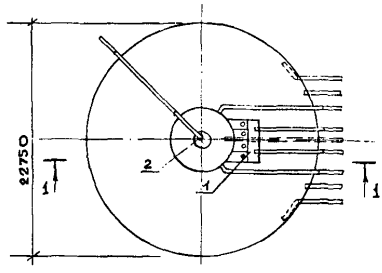
ПЛАН




РАЗРЕЗ I-I




ПЛАН НА ОТМ. 25,400




ЭКСПЛИКАЦИЯ СООРУЖЕНИЙ

| Номер | Наименование | Площадь м2 |
|---|---|---|
| I | Резервуар метантенка | 406,28 |
| II | Галерея обслуживания | 351,00 |

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

| Поз. | Наименование | Кол-во |
|---|---|---|
| I | Затвор щитовой | 4 |
| 2 | Клапан дыхательный КД2-350 | I |

gost.e-ecolog.ru

| РЕЗЕРВУАР МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 9000 КУБ.М | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-I8.86 | ЛИСТ I Страница 2 |
|---|---|---|

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Резервуар метантенков предназначен для анаэробного сбраживания осадков сточных вод в термофильном (Т=53°С) или мезофильном (Т=38°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 I9903-74

Стены – листовая сталь ГОСТ I9903-74

Крыша – листовая сталь ГОСТ I9903-74

Утеплитель стен и крыши – пенополиуретан, $\gamma$ = 60 кг/м3

Площадка и лестницы – стальные индивидуальные

Наибольшая масса монтажного элемента (рулон наружной стенки)– –I20,6 т

H5UA ОТДЕЛКА

Внутренняя – грунт эпоксидный

Галерея обслуживания

Фундаменты под опоры – монолитные бетонные М I50

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 серии 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 атм от внутриплощадочных сетей

Отопление – водяное, теплоноситель – перегретая вода от внутриплощадочных сетей. Параметры теплоносителя I30-70°С

Электроосвещение – лампами накаливания

Для галереи обслуживания

Вентиляция – естественная (через фрамуги окон)

Электроснабжение – от электросети напряжением 380/220В

Электроосвещение – лампами накаливания

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

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА – I00 кгс/см2 (0,98 кПа)

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ – вторая

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН СССР-III

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА – минус 20°С, 30°С (основной вариант), 40°С

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ – обычные

| РЕЗЕРВУАР МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 9000 КУБ.М | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-I8.86 | Лист 2 Страница 3 |
|---|---|---|

| | Наименование | | Всего | | Удельный показатель | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | резервуар метантенков | галерея обслуживания | резервуар метантенков | галерея обслуживания |
| V1IA | СТОИМОСТЬ | | | | | |
| V1IB | Общая сметная стоимость | тыс.руб. | 273,75 | 86,7I | - | - |
| | в том числе: | | | | | |
| V1IL | строительно-монтажных работ | " | 27I,56 | 86,7I | - | - |
| V1I0 | оборудования | " | 2,I9 | - | - | - |
| V1IR | Стоимость строительно-монтажных работ I м3 строительного объема | руб. | - | - | 29,42 | 70,I2 |
| V1IS | То же, I м2 общей площади | то же | - | - | - | 32I,I5 |
| V1IV | Стоимость общая на расчетный показатель | то же | - | - | 30,42 | 32I,I5 |
| V1JA | ТРУДОЕМКОСТЬ | | | | | |
| V1JP | Построечные трудовые затраты | чел.-дн. | 2795 | II78 | - | - |
| V1JV | То же, на расчетный показатель | то же | - | - | 0,3I | 4,36 |
| V1KA | РАСХОДЫ | | | | | |
| V1KB | Расход строительных материалов | | | | | |
| | Цемент | т | I36,I5 | 59,90 | - | - |
| | Цемент, приведенный к марке М400 | " | I35,50 | 53,9I | - | - |
| | То же, на расчетный показатель | то же | - | - | 0,0I5 | 0,2 |
| | Сталь | т | 292,847 | I52,I5 | - | - |
| | Сталь, приведенная к классам A-I и C38/23 | " | 322,2I | I52,I5 | - | - |
| | То же, на расчетный показатель | то же | - | - | 0,036 | 0,56 |
| | Бетон и железобетон монолитный | м3 | 433,40 | 252,0 | - | - |
| | То же, на расчетный показатель | то же | - | - | 0,048 | 0,933 |
| | Асбестоцементные волнистые листы | I000у.п. | - | I9,72 | - | - |
| | Пенополиуретан | м3 | I40 | - | - | - |
| V4KA | ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ | | | | | |
| V4KH | Расход тепла: | | | | | |
| | термофильный режим | МВт / Гкал/час | 4,2669 / 3,6625 | - | - | - |
| | мезофильный режим | МВт / Гкал/час | I,0889 / 0,9355 | - | - | - |
| V4KK | Потребная электрическая мощность | кВт | 0,2 | 2,2 | - | - |
| | ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | | | |
| G3MB | Объем строительный | м3 | 9230 | I236,6 | - | - |
| | Объем полезный | то же | 9000 | - | - | - |
| G30C | Площадь застройки | м2 | 406,28 | 35I,00 | - | - |
| G30B | Общая площадь | то же | - | 270,00 | - | - |

| РЕЗЕРВУАР МЕТАНТЕНКОВ ОБЪЕМОМ 9000 КУБ.М | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-5-I8.86 | Лист 2 Страница 4 |
|---|---|---|

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расчетный показатель:
по резервуару метантенков I м3 полезного объема (количество расчетных единиц - 9000)
по галерее обслуживания I м2 общей площади (количество расчетных единиц 270,0)
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 - 932 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. № 2I540

Катал.л.№ 055270

gost.e-ecolog.ru