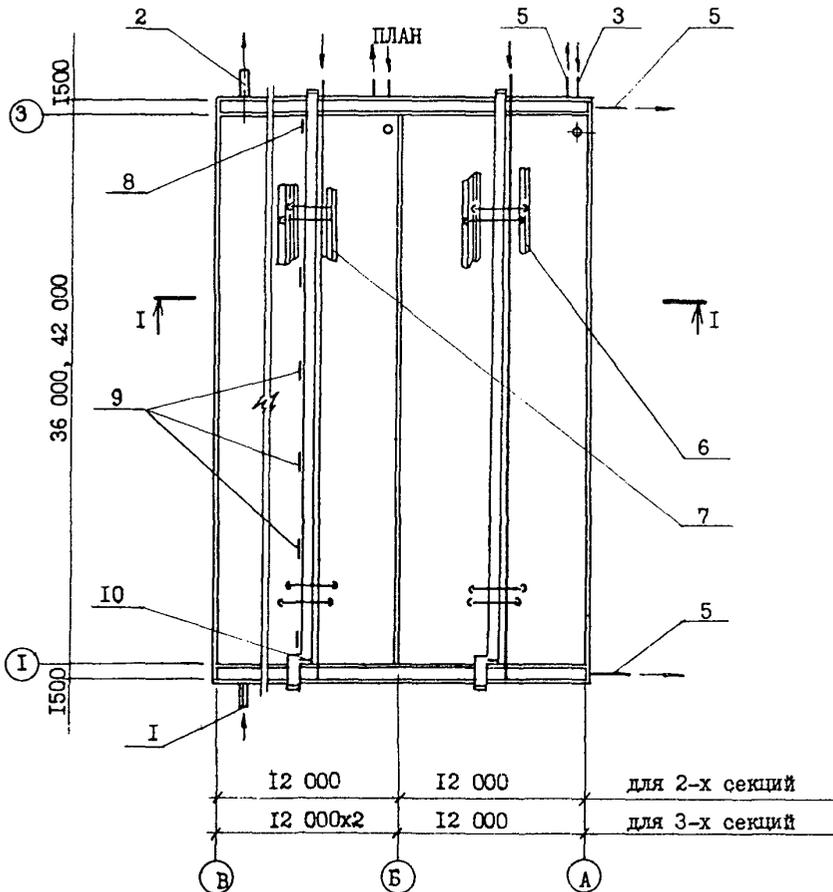
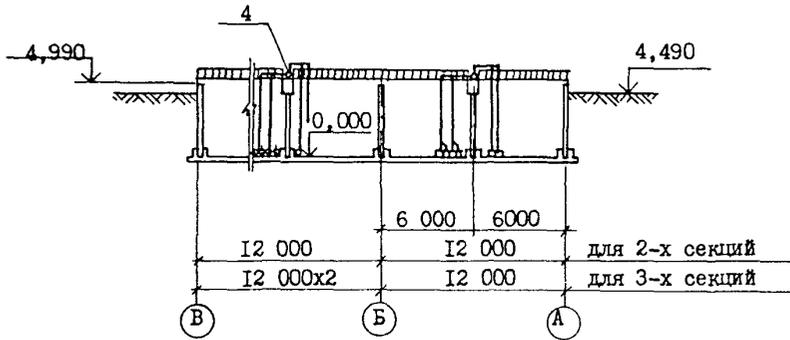


| | | |
|--------------------------------------|---|--|
| <p>СССР</p> | <p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p> | <p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-394.86 УДК 628.32</p> |
| <p>ЦИТП</p> | <p>АЭРОТЕНК ДВУХКОРИДОРНЫЙ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА С РАЗМЕРАМИ КОРИДОРА 6х4,6х36-42 м 2 и 3 СЕКЦИИ</p> | <p>ОПРВ</p> |
| <p>МАЙ 1986</p> | | <p>На 2-х листах На 3-х страницах Страница I</p> |

РАЗРЕЗ I-I



АЭРОТЕНК ДВУХКОРИДОРНЫЙ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
С РАЗМЕРАМИ КОРИДОРА 6x4, 6x36-42м
2 и 3 секции

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-394.86

Лист I
Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

| Поз. | Наименование и марка | Кол. | Поз. | Наименование и марка | Кол. |
|------|-------------------------------------|------|------|--|-------|
| I | Трубопровод подачи сточной жидкости | I | 6 | Фильтросные каналы | 8-18 |
| 2 | Трубопровод отвода иловой смеси | I | 7 | Аэраторы из пористых керамических труб | 8-18 |
| 3 | Трубопровод подачи ила | 2-3 | 8 | Затвор щитовой 600x900 | 2-3 |
| 4 | Воздуховод | 2-3 | 9 | Затвор-водослив 900x500 | 16-30 |
| 5 | Трубопровод опорожнения | 4-5 | 10 | Затвор щитовой 300x250 | 2-3 |

D1A А ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Аэротенк предназначен для биологической очистки невзрывоопасных производственных сточных вод, содержащих органические загрязнения, бытовых сточных вод и их смеси с производственными.

Аэротенки могут быть применены в диапазоне производительностей от 25000 до 40000 м³/сут при периоде аэрации от 4 до 20 часов. В проекте разработаны компоновки из 2 и 3 секций длиной 36 и 42 м.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Основание - монолитное бетонное М 50
Днище - монолитное железобетонное М 200
Стены - сборные железобетонные панели по серии 3.900-3 в.3/82. Типоразмеров - I.
Перегородки - сборные железобетонные панели по серии 3.900-3 в.6. Типоразмеров - I.
Лотки - сборные железобетонные по серии 3.903-3 в.8 Типоразмеров - I.
Ограждение - металлическое по серии I.459-2 в.2.
Наибольшая масса монтажного элемента (стенная панель) - 0,75 т

B5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ
Металлоконструкции окрашиваются эмалью ПФ-115 за 3 раза по одному слою грунтовки ГФ-020.

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

G2BE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

M1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II, III, IV

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Сточная вода по подводящему трубопроводу поступает в верхний канал аэротенков, из которого направляется в распределительные лотки секций и далее через отверстия, оборудованные щитовыми затворами, сливается в аэротенк. Циркулирующий активный ил подается в камеры распределения ила, из которых поступает в начало первого коридора каждой секции. Иловая смесь из аэротенков выпускается через водосливы в нижний канал и по отводящему трубопроводу направляется во вторичные отстойники. Воздух для аэрации подается через керамические пористые пластины или трубы.

| Наименование | | Ед. изм. | Длина 36 м | | Длина 42 м | |
|--|--|---|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|
| | | | Количество секций | Количество секций | Количество секций | Количество секций |
| | | | 2 | 3 | 2 | 3 |
| V1IA | СТОИМОСТЬ | | | | | |
| V1IB | Общая сметная стоимость | тыс. руб. | 106,48 | 148,85 | 116,7 | 162,14 |
| | в том числе ; | | | | | |
| V1IL | строительно-монтажных работ | то же | 99,17 | 140,05 | 108,81 | 152,43 |
| V1IQ | оборудования | "- | 7,31 | 8,8 | 7,89 | 9,71 |
| V1IV | Стоимость общая на расчетный показатель | руб. | 2 608 | 2 432 | 2 473 | 2 292 |
| V1JA | ТРУДОЕМКОСТЬ | | | | | |
| V1JF | Построечные трудовые затраты | чел.-дн. | 1 204 | 1781 | 1366 | 1946 |
| 1JV | То же на расчетный показатель | "- | 29,5 | 29,1 | 29,0 | 28,5 |
| V1KA | РАСХОДЫ | | | | | |
| V1KB | Расход строительных материалов | | | | | |
| | Цемент, приведенный к М.400 | т | 216,37 | 311,10 | 238,98 | 343,30 |
| | То же на расчетный показатель | "- | 5,30 | 5,08 | 5,06 | 4,85 |
| | Сталь | "- | 83,67 | 118,20 | 93,79 | 132,15 |
| | Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23 | "- | 115,35 | 162,86 | 129,34 | 182,10 |
| | То же на расчетный показатель | "- | 2,82 | 2,66 | 2,74 | 2,57 |
| | Бетон и железобетон | м ³ | 779,54 | 1123,32 | 870,76 | 1255,22 |
| | в том числе : | | | | | |
| | монолитный | "- | 571,92 | 831,21 | 641,13 | 931,09 |
| | сборный | "- | 207,62 | 292,11 | 229,63 | 324,13 |
| | То же на расчетный показатель | "- | | | | |
| | ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | | | |
| | Полезная емкость | м ³ | 4082,2 | 6118,8 | 4718,4 | 7072,4 |
| G3NB | Объем строительный | "- | 4955,7 | 7403,0 | 5706,6 | 8524,7 |
| G3OC | Площадь застройки | м ² | 962,3 | 1437,5 | 1108,1 | 1655,3 |
| ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ | | | | | | |
| Проект разработан взамен типовых проектов 902-2-195, 902-2-196, 902-2-197, 902-2-192, 902-2-193, 902-2-324. Сметная документация составлена в ценах 1984 г. | | | | | | |
| В проекте разработаны четыре типа распределительных лотков - 900x900, 600x900, 450x600 и 300x450 для каждой секции аэротенков, два варианта расположения рядов аэраторов - 4 ряда и 6 рядов для каждой секции аэротенков и двенадцать типов камер распределения активного ила для 4 и 6 секций аэротенков. | | | | | | |
| В паспорте приведены данные по сметной стоимости и ресурсам аэротенков с распределительным лотком 600x900, количеством рядов аэраторов - 4 и соответствующих камер распределения активного ила. | | | | | | |
| За расчетный показатель приняты 100 м ³ полезного объема (40,822; 61,188; 47,184; 70,724). | | | | | | |
| B7EA | СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ | | | | | |
| | Альбом I - Пояснительная записка | | | | | |
| | Альбом II - Технологическая и электротехническая части. | | | | | |
| | Альбом III - Конструкции железобетонные. | | | | | |
| | Альбом IV - Конструкции железобетонные. Общие чертежи. | | | | | |
| | Альбом V - Изделия. | | | | | |
| | Альбом VI - Нестандартизированное оборудование. | | | | | |
| | Альбом VII - Спецификация оборудования. | | | | | |
| | Альбом VIII - Сметы. Части I и 2. | | | | | |
| | Альбом IX - Ведомости потребности в материалах. | | | | | |
| | Альбом X - Показатели изменения сметной стоимости. | | | | | |
| | Примененные типовые проекты - серия 3.901-12 в.1 Затвор плоский глубиной 400x500 мм. | | | | | |
| B7HA | Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 1219 форматок | | | | | |
| B7HA | Созводоканалпроект. 117832, В-331, Москва, просп. Вернадского, 29. | | | | | |
| | Утвержден В/О Созводоканалнипроект | | | | | |
| | протокол № 46 от 20 сентября 1984 г. | | | | | |
| | Введен в действие Созводоканалнипроектком приказ № 10 от 09.01.86 | | | | | |
| | Срок действия проекта № 902-2-394.86 - 1990 г. | | | | | |
| B7KA | ПОСТАВЩИК | Центральный институт типового проектирования 125878, Москва, А-445, ул. Смольная, 22 | | | | Инв. № 21049 Пасп. № 053346 |