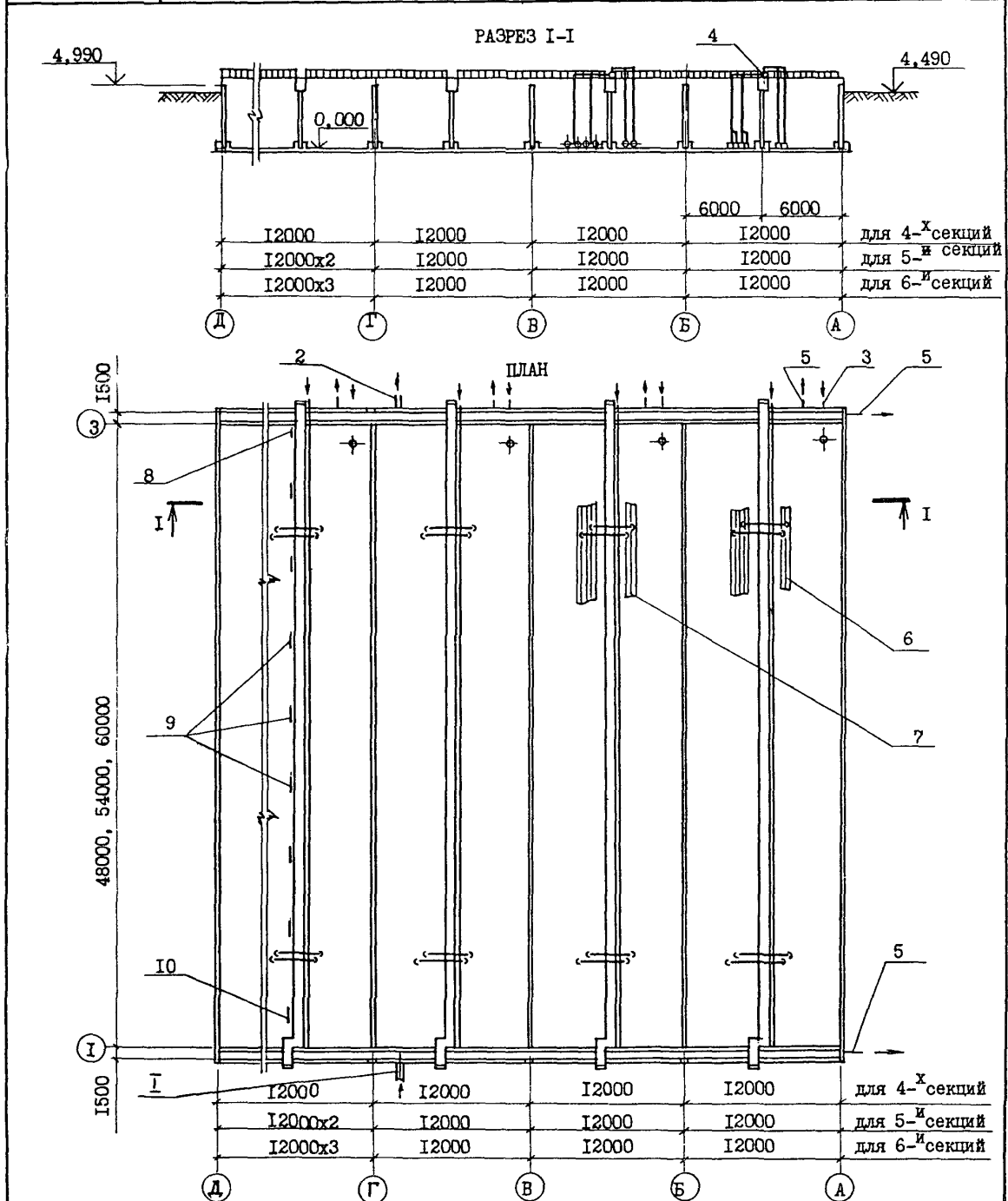


<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-397.86 УДК 628.32</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>АЭРОТЕНК ДВУХКОРИДОРНЫЙ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА С РАЗМЕРАМИ КОРИДОРА 6x4,6x48-60м 4, 5 и 6 СЕКЦИЙ</p>	<p>ОПРВ</p>
<p>МАЙ 1986</p>		<p>На 2-х листах На 3-х страницах Страница I</p>



АЭРОТЕНК ДВУХКОРИДОРНЫЙ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
С РАЗМЕРАМИ КОРИДОРА 6x4,6x48-60 м
4, 5 и 6 секций

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-397.86

Лист I
Страница 2

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз	Наименование и марка	Кол.	Поз	Наименование и марка	Кол.
1	Трубопровод подачи сточной жидкости	I	6	Фильтросные каналы	I6-36
2	Трубопровод отвода иловой смеси	I	7	Аэраторы из пористых керамических труб	I6-36
3	Трубопровод подачи ила	4-6	8	Затвор щитовой 600x900	4-6
4	Воздуховод	4-6	9	Затвор-водослив 900x500	40-84
5	Трубопровод опорожнения	6-8	10	Затвор щитовой 300x250	4-6

D1AA 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 50 000 до 110 000 м³/сут при периоде аэрации от 4 до 20 часов. В проекте разработаны компоновки из 4,5 и 6 секций длиной 48,54 и 60 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.
Ограждения - металлическое по серии I.459-2 в.2.

Наибольшая масса монтажного элемента (стенная панель) - 0,75 т

B2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

B1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°С

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.

H5UA ОТДЕЛКА

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

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

G2D D КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II, III, IV

АЭРОТЕНК ДВУХКОРИДОРНЫЙ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА С РАЗМЕРАМИ КОРИДОРА 6x4, 6x48-60 м (4,5 и 6 секции)		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-397.86		Лист 2 Страница 3				
	Наименование	Ед. изм.	Длина 48 м			Вставка 6 м		
			Количество секций					
			4	5	6	4	5	6
V11A	СТОИМОСТЬ							
V11B	Общая сметная стоимость	тыс.руб.	236,1	289,1	342,9	20,9	25,5	30,3
	в том числе:							
V11L	строительно-монтажных работ	то же	223,8	274,9	326,2	19,7	24,1	28,6
V11Q	оборудования	-"	12,3	14,2	16,7	1,2	1,4	1,7
V11V	Стоимость общая на расчетный показатель	руб.	2207	2162	2138	1644	1606	1590
V11A	ТРУДОЕМКОСТЬ							
V11F	Построечные трудовые затраты	чел.-дн	2781	3449	4117	161	258	403
V11V	То же на расчетный показатель	-"	26	25,8	25,7	12,6	16,2	2,1
V1KA	РАСХОДЫ							
V1KB	Расход строительных материалов							
	Цемент, приведенный к М 400	т	488,64	603,26	721,59	41,87	51,64	61,73
	То же на расчетный показатель	-"	4,57	4,51	4,50	3,29	3,25	3,24
	Сталь	-"	189,23	229,99	272,05	17,69	21,2	24,53
	Сталь, приведенная к классам А-I и С 36/23	-"	260,95	316,47	374,34	24,4	29,17	33,75
	То же на расчетный показатель	-"	2,44	2,37	2,33	1,92	1,84	1,77
	Бетон и железобетон	м ³	1807,3	2232,5	2671,5	172,2	212,9	255,0
	в том числе:							
	монолитный	-"	1351,7	1665,1	1993,9	132,3	163,3	195,8
	сборный	-"	455,6	567,4	677,6	39,9	49,6	59,2
	То же на расчетный показатель	-"	16,9	16,7	16,6	13,5	13,4	13,4
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							
	Полезная емкость	м ³	10697	13369	16040	1271,0	1588,0	1906,0
G3NB	Объем строительный	-"	12835	16024	19213	1492,5	1863,0	2234,0
G3OC	Площадь застройки	м ²	2492	3111	3731	290	362	434

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 м³ полезного объема (106,97; 133,69; 160,40; 12,71; 15,88; 19,06)

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I - Пояснительная записка (из тип.пр. 902-2-394,86)
 Альбом II - Технологическая и электротехническая части (из тип.пр. 902-2-394,86)
 Альбом III - Конструкции железобетонные
 Альбом IV - Конструкции железобетонные. Общие чертежи (из тип.пр. 902-2-394,86)
 Альбом V - Изделия
 Альбом VI - Нестандартизированное оборудование (из тип.пр. 902-2-394,86)
 Альбом VII - Спецификация оборудования (из тип.пр. 902-2-394,86)
 Альбом VIII - Сметы. Части I, 2 и 3
 Альбом IX - Ведомости потребности в материалах
 Альбом X - Показатели изменения сметной стоимости (из тип.пр. 902-2-394,86)
 Примененные типовые проекты - серия 3.901-12 в.1 Затвор плоский глубиной 400x500 мм.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА
 B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 799 форматок
 Совзводоканалпроект, 117331, В-331, Москва, просп. Вернадского, 29
 Утвержден В/О Совзводоканалпроект
 протокол № 46 от 20 сентября 1984 г.
 Введен в действие В/О Совзводоканалпроект приказ № 10 от 09.01.86
 Срок действия проекта № 902-2-397.86 - 1990 г

B7KA ПОСТАВЩИК

Центральный институт типового проектирования
 125878, Москва, А-445, ул. Смольная, 22

Инв. №21052
 Пасп. № 053349