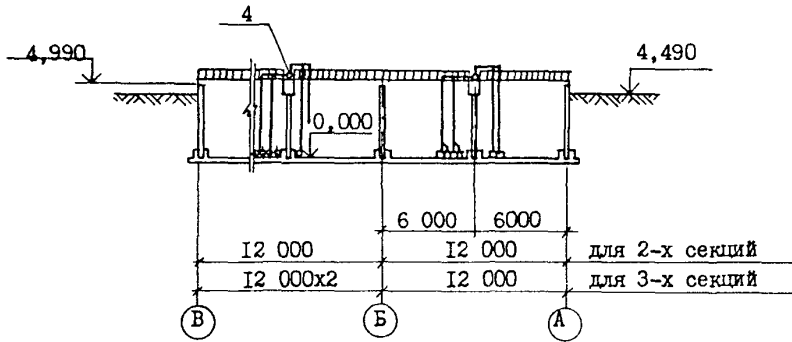
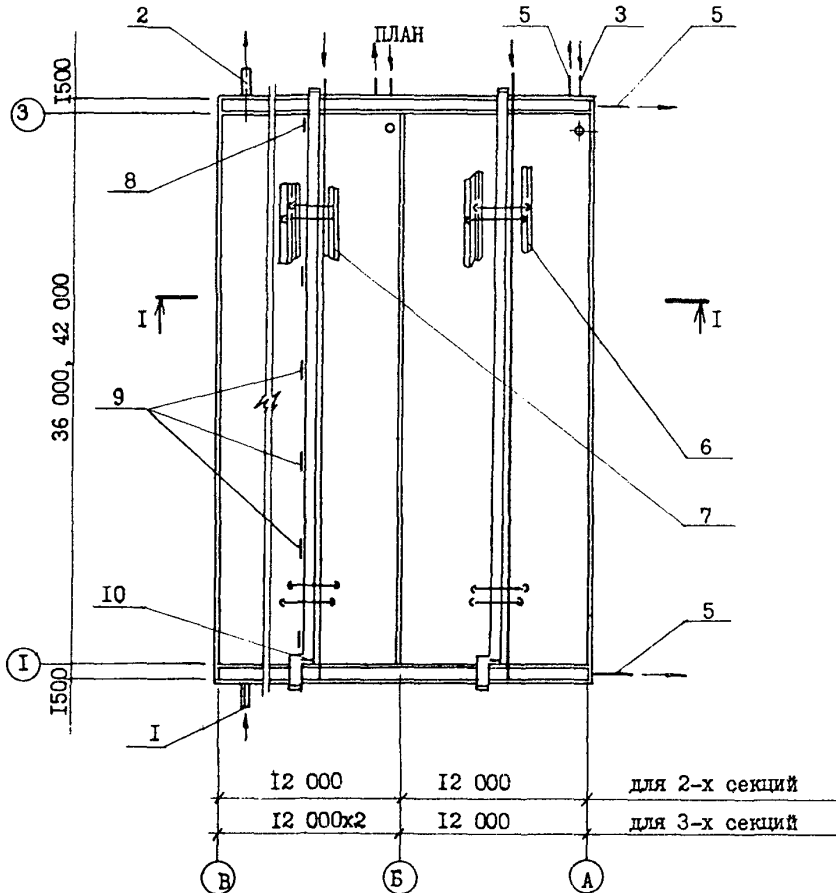


<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-394.86 УДК 628.32</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>АЭРОТЕНК ДВУХКОРИДОРНЫЙ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА С РАЗМЕРАМИ КОРИДОРА 6х4,6х36-42 м 2 и 3 СЕКЦИИ</p>	<p>ОІРВ</p>
<p>МАЙ 1986</p>		<p>На 2-х листах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

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН



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