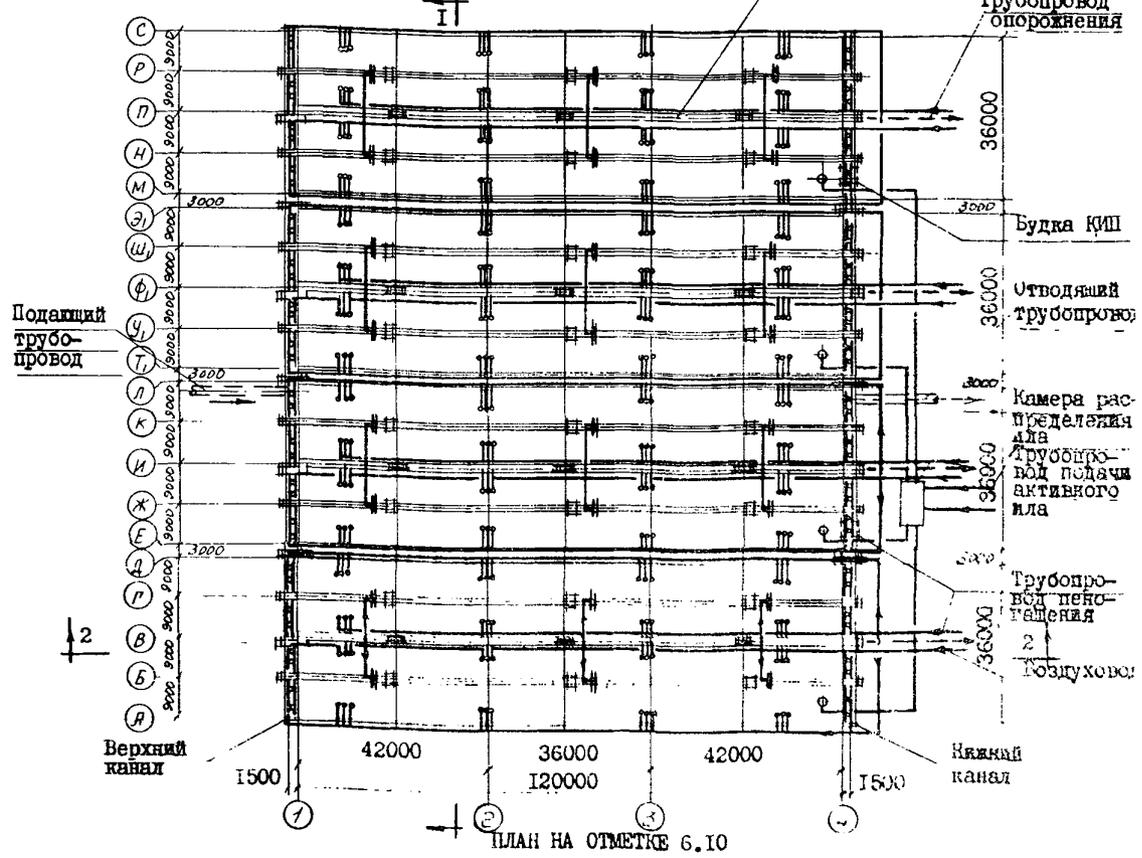
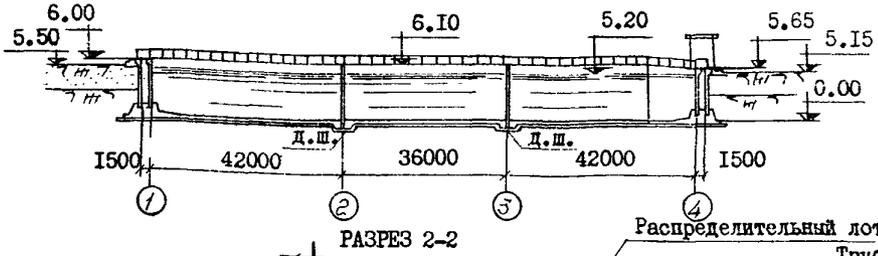
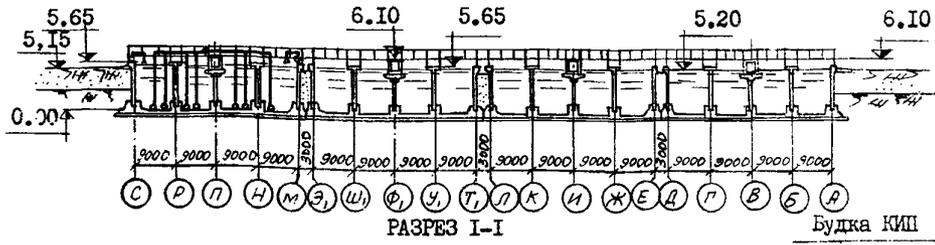


	<p>АЭРОТЕНКИ-СМЕСИТЕЛИ ЧЕТЫРЕХКОРИДОРНЫЕ С РАЗМЕРАМИ КОРИДОРА 9x5,2x120 м ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА</p>	<p>ПАСПОРТ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 902-2-120/72 УДК 628.356.3</p>
<p>ЧАСТЬ 2 Раздел 9 Группа 902-2</p>	<p>Аэротенки-смесители предназначены для биологической очистки невзрывоопасных производственных или смеси производственных и бытовых сточных вод.</p> <p>Область применения - на всей территории СССР в районах с обычными геологическими условиями, с расчетной температурой наружного воздуха не ниже -40°C.</p> <p>Класс сооружения II. Степень долговечности II. Степень огнестойкости I.</p>	<p>Разработан институтом Союзводоканалпроект II733I, Москва, В-331, пр.Вернадского д.29</p> <p>Утвержден и введен в действие объединением Союзводоканалпроект с 19.11 1973г. приказом № 30 от 16.11 1973г.</p>



На 2 страницах. Страница 1.

ОПИСАНИЕ СООРУЖЕНИЯ

Аэротенк-смеситель представляет собой аэротенк последовательного смешения сточной воды с активным илом. Сточная вода по подводящему трубопроводу поступает в общий верхний канал аэротенков, из которого направляется в распределительные лотки секций и далее через 4 отверстия, оборудованные шиловыми затворами, сливается в аэротенк. Циркулирующий активный ил подается по напорному трубопроводу в камеру распределения ила, из которой 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 трубы или фильтровые плиты. Аэротенки могут быть применены в диапазоне производительностей от 100000 до 250000 м³/сутки при периоде аэрации от 7 до 20 часов и удельном расходе воздуха 8, 11, 14, 17, 20, 25 и 30 м³/м³. В проекте разработаны компоновки из 3, 4, 5, 6, 7 и 8 секций.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		Количество секций						
Наименование	Ед. изм.	3	4	5	6	7	8	
Емкость сооружений	м ³	67380	89840	112300	134760	157220	179680	
Объем строительный	м ³	75219	100309	125400	150491	182361	200672	
Площадь застройки	м ²	14070	18867	23664	28461	33306	38103	
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		Количество секций						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ Основание - из бетона М-50. Днище - монолитное железобетонное. Стены - из сборных железобетонных панелей по серии 3.900-2, выпуск 2,7. Типоразмер - I. Перегородки - из сборного железобетона индивидуального изготовления. Типоразмеров - 2 Лотки - из сборного железобетона, индивидуального изготовления. Типоразмеров - 2. Ходовые и служебные мостики - из сборного железобетона индивидуального изготовления, I типоразмер и металлические типоразмеров - 4. Отражения и летящие - металлические по серии КЭ-03-1. Внутренняя отделка - днище и монолитные участки стен торкретируются. Все металлоконструкции окрашиваются атмосферостойкими красками. Наибольший вес конструкций - (стенная панель) 9,38 т.
Наименование	Ед. изм.	3	4	5	6	7	8	
Цемент	т	3490	4651	5812	6972	8132	9309	
Стали	т	825	1099	1373	1648	1924	2198	
В т.ч. арматурной	т	743	990	1237	1484	1733	1980	
Монолитного железобетона	м ³	4184	5573	6962	8352	9770	11160	
Сборного железобетона	м ³	2528	3371	4214	5056	5899	6741	
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ (с пеналением)								
Общая	тыс. руб.	898,8	1194,1	1485,7	1780,1	2081,7	2375,5	
Строительно-монтажных работ	"	892,0	1185,7	1476,3	1769,7	2069,7	2362,5	
Оборудования	"	6,8	8,4	9,4	10,4	11,9	13,0	
I м ³ сооружения	руб.	9,19	9,16	9,15	9,14	9,13	9,12	
ТРУДОЕМКОСТЬ								
Возведения сооружения	ч/дн	18217	24428	30578	36766	43185	49371	
I м ³ сооружения	"	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	
ОБОРУДОВАНИЕ		Количество секций						
Наименование	Ед. изм.	3	4	5	6	7	8	
Шиловой затвор 1200x1200	шт.	3	4	5	6	7	8	
Шиловой затвор 600x350	"	30	40	50	60	70	80	
Шиловой затвор 900x900	"	3	4	5	6	7	8	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

В проекте разработаны три типоразмера распределительных лотков - 1500x1200, 1200x1200 и 900x1200 для каждой секции аэротенков, три варианта расположения рядов аэротенков - 7 рядов, 14 рядов и 21 ряд для каждой секции аэротенков и два типа камер распределения ила для 4 и 6 секций аэротенков.

В паспорте приведены данные по сметной стоимости и ресурсам аэротенков с распределительными лотками 1200x1200, количеством рядов аэротенков - 14 и камерой распределения ила для 4-6 секций.

Сметы составлены в нормах и ценах, введенных с I/I-69 г.

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Архитектурно-строительные чертежи.
- Альбом II - Сборные железобетонные элементы.
- Альбом III - Технологическая и механическая части.
- Альбом IV - Электротехническая часть.
- Альбом V - Сметы.
- Альбом VI - Заказные спецификации.

Объем проектных материалов 1308 форматок.

Проект распространяет: Центральный институт типовых проектов
Москва, Б-66, Спартаковская, 2а, корп.В.

Инв. № I2I76
Пасп. № 030742