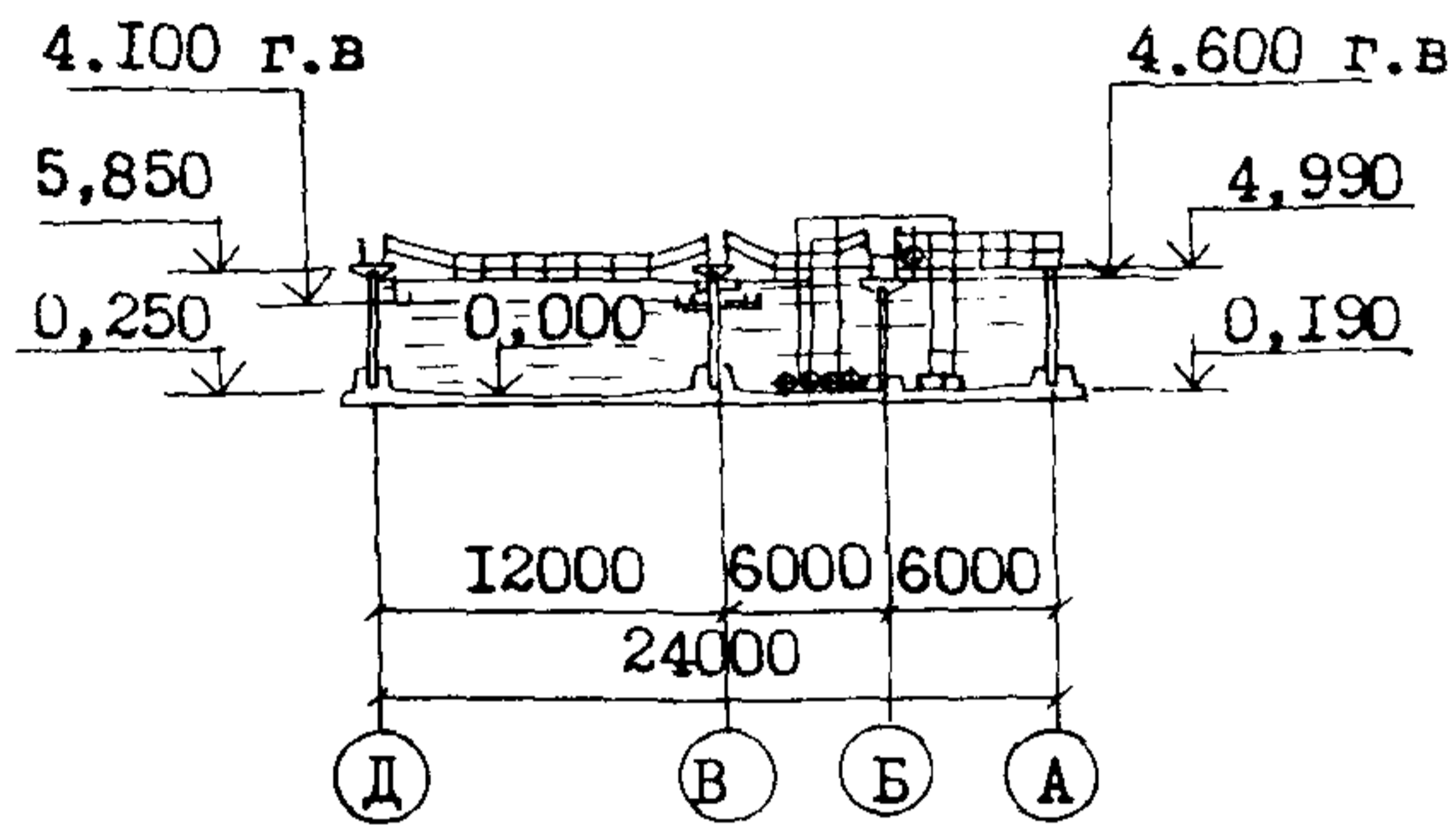


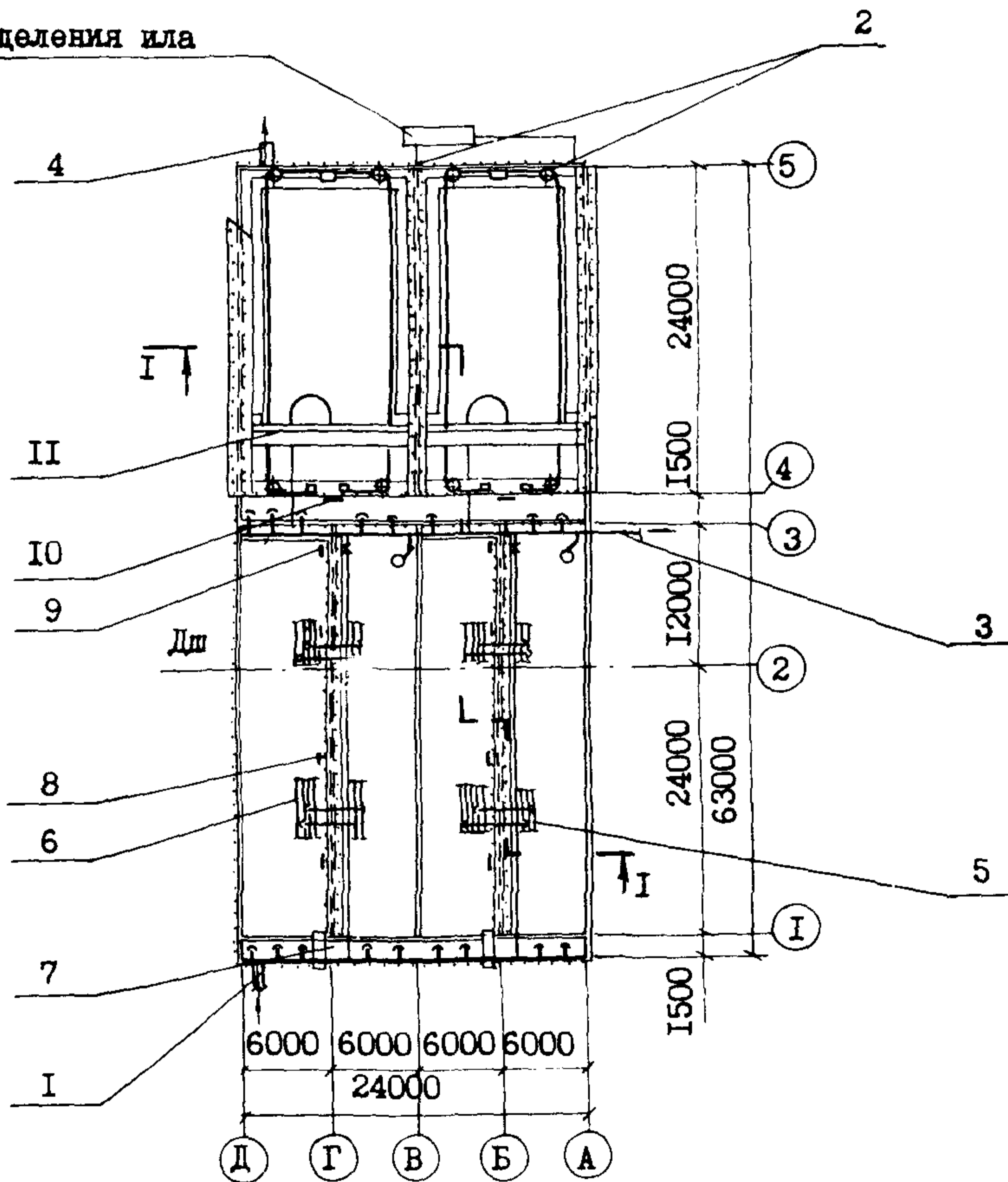
<p><b>СССР</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ                  ЧАСТЬ 2                  ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ                  902-2-441.87                  УДК 628.32</p>
<p><b>ЦИТП</b></p>	<p>БЛОК ДВУХКОРИДОРНЫХ АЭРОТЕНКОВ С РАЗМЕРАМИ КОРИДОРА                  6x4,6x36 м И ВТОРИЧНЫХ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТСТОЙНИКОВ                  (2 СЕКЦИИ)</p>	<p><b>ОПРВ</b></p>
<p>ФЕВРАЛЬ  <b>1988</b></p>		<p>На 2-х листах                  На 3-х страницах                  Страница I</p>

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН

Камера распределения ила



БЛОК ДВУХКОРИДОРНЫХ АЭРОТЕНКОВ С РАЗМЕРАМИ КОРИДОРА  
6x4,6x36 м И ВТОРИЧНЫХ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТСТОЙНИКОВ (2 СЕКЦИИ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-441.87

Лист I  
Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Кол.	Поз.	Наименование	Кол.
I	Трубопровод подачи сточной воды	I	7	Затвор щитовой 600x900	2
2	Трубопровод подачи ила	2	8	Затвор-водослив 900x500	I2
3	Воздуховод	2	9	Затвор щитовой 300x250	2
4	Трубопровод очищенной сточной воды	I	10	Затвор глубинный 500x600	2
5	Фильтросные каналы	I2	II	Илосос	2
6	Аэраторы из пористых керамических труб	I2			

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Блок двухкоридорных аэротенков и вторичных отстойников предназначен для биологической очистки невзрывоопасных производственных сточных вод, содержащих органические загрязнения, бытовых сточных вод и их смеси с производственными.

Блок может быть применен в диапазоне производительностей от 10000 до 17000 м<sup>3</sup>/сут при периоде аэрации от 5 до 4 часов.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Основание - монолитное бетонное класса В3.5  
Днище - монолитное железобетонное класса В15  
Стены - сборные железобетонные панели по серии 3.900-3 в 3/82. Типоразмеров - 2.  
Перегородки - сборные железобетонные панели по серии 3.900-3 в.6 Типоразмеров - I  
Лотки - сборные железобетонные по серии 3.903-3 в.8. Типоразмеров - 3  
Ограждение - металлическое по серии I.450.3-3 в I  
Наибольшая масса монтажного элемента (стенная панель) - 8,80 т.

H5UA ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ

Металлоконструкции окрашиваются эмалью ПФ-115 за 3 раза по одному слою грунтовки ГФ-021.

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Электроснабжение - от электросети 380/220 В

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

G2PD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II, III, IV

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -  
- обычные

N1BD 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 затворами-водосливами, сливается в аэротенк. Циркулирующий активный ил из камеры распределения ила поступает в начало первого коридора каждой секции аэротенка. Иловая смесь из аэротенков выпускается через водосливы в нижний канал и через распределительные лотки направляется во вторичные отстойники. Воздух для аэрации подается через керамические пористые пластины или трубы. После осветления очищенная сточная вода сборными лотками отводится за пределы блока. Оседающий в отстойниках активный ил собирается со дна илососами, расположенными на движущихся в возвратно-поступательном движении тележках и перекачивается в иловые лотки. По этим лоткам активный ил направляется в камеру распределения ила, оборудованную эрлифтом.

БЛОК ДВУХКОРИДОРНЫХ АЭРОТЕНКОВ С РАЗМЕРАМИ КОРИДОРА 6x4,6x36 м И ВТОРИЧНЫХ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТСТОЙНИКОВ (2 СЕКЦИИ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-441.87	Лист 2 Страница 3
---	--------------------------------	----------------------

Наименование		Всего
V11A	СТОИМОСТЬ	
V11B	Общая сметная стоимость	тыс.руб. 176,58
V11C	В том числе:	
V11D	строительно-монтажных работ	то же 149,5
V11E	оборудования	"- 27,08
V11F	Стоимость строительно-монтажных работ на I м3 строительного объема	руб. 17,6
V11G	Стоимость общая на расчетный показатель	руб. 10380
V12A	ТРУДОЕМКОСТЬ	
V12B	Построечные трудовые затраты	чел.-дн. 1788
V12C	То же на I м3 строительного объема	"- 0,21
V12D	То же на расчетный показатель	"- 105,2
V13A	РАСХОДЫ	
V13B	Расход строительных материалов	
	Цемент, приведенный к М400	т 268,6 (192,4)
	То же на I м3 строительного объема	"- 0,03
	То же на расчетный показатель	"- 15,8
	Сталь	"- 126,33 (75,82)
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"- 182,4
	То же на I м3 строительного объема	"- 0,02
	То же на расчетный показатель	"- 10,7
	Бетон и железобетон	м3 1258,4
	В том числе:	
	монолитный	"- 901,9
	сборный	"- 356,5
	То же на I м3 строительного объема	"- 0,15
	То же на расчетный показатель	"- 74
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
	Полезная емкость	м3 6278
	То же на расчетный показатель	"- 369,3
G3NB	Объем строительный	"- 8499,9
V14B	То же на расчетный показатель	"- 500
G30C	Площадь застройки	м2 1557,3
	То же на расчетный показатель	"- 91,6
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт 1,5
V7EA	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ	

За расчетный показатель приняты 1000 м<sup>3</sup>/сут производительности блока (количество расчетных единиц - 17).

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г. В проекте разработана камера распределения активного ила с подачей его в аэротенки с помощью эрлифта. В паспорте приведены данные по сметной стоимости и ресурсам блока с пористыми керамическими пластинами.

#### СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Пояснительная записка  
 Альбом II - Технологическая и электротехническая части  
 Альбом III - Конструкции железобетонные  
 Альбом IV - Изделия (из типового проекта 902-2-428.87)  
 Альбом V - Нестандартизированное оборудование (из типового проекта 902-2-428.87)  
 Альбом VI - Спецификации оборудования  
 Альбом VII - Сметы  
 Альбом VIII - Ведомости потребности в материалах

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 536 форматок.

V7BA	АВТОР ПРОЕКТА	Союзводоканалпроект, И17331, В-331, проспект Вернадского, д.29.
V7HA	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден Госстроем СССР Протокол № АЧ-69 от 7 августа 1987 года Введен в действие В/О Союзводоканалпроект Приказ № 294 от 9 ноября 1987 года Срок действия проекта № 902-2-441.87 - 1993 год
V7KA	ПОСТАВЩИК	Центральный институт типового проектирования 125878, Москва, А-445, ул.Смольная, 22

Инв. № 22573

Катал. л. № 059725