CCCP

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-441.87

УЛК 628.32

ЦИТП

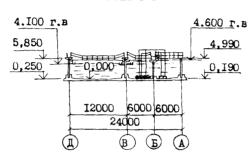
БЛОК ДВУХКОРИДОРНЫХ АЭРОТЕНКОВ С РАЗМЕРАМИ КОРИДОРА 6x4,6x36 м И ВТОРИЧНЫХ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТСТОЙНИКОВ (2 СЕКЦИИ) DIPB

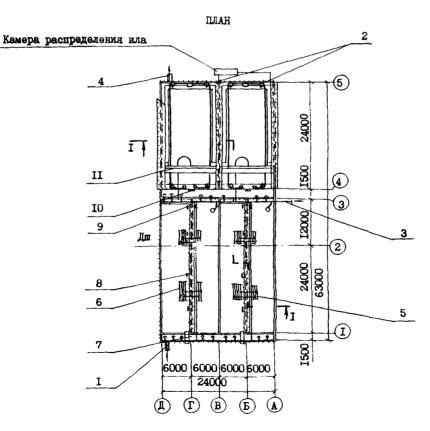
ФЕВРАЛЬ

1988

На 2-х листах На 3-х страницах Страница I

PASPES I-I





БЛОК ДВУХКОРИДОРНЫХ АЭРОТЕНКОВ С РАЗМЕРАМИ КОРИДОРА 6x4.6x36 м И ВТОРИЧНЫХ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ОТСТОЙНИКОВ (2 СЕКЦИИ) типовой проект 902-2-441.87

Luct I Страница 2

экспликация оборудования

EoII	Наименование	Кол.	Поз.	Наименование	Кол.
I	Трубопровод подачи сточной воды	I	7	Затвор щитовой 600х900	2
2	Трубопровод подачи ила	2	8	Затвор-водослив 900х500	12
3	Воздуховод	2	9	Затвор шитовой 300х250	2
4	Трубопровод очищенной сточной воды	I	10	Затвор глубинный 500х600	2
5	Фильтросные каналы	12	II	Илосос	2
6	Аэраторы из пористых керами- ческих труб	12			

DIAA TEXHIYECKAR XAPAKTEPICTIKA

Блок двухкоридорных аэротенков и вторичных отстойников предназначен для биологической очистки невзривоопасных 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 м³/сут при периоде аэрации от 5 до 4 часов.

D2BA CTPONTEJIBHHE KOHCTPYKUM N N3JEJINA

Основание - монолитное бетонное класса ВЗ.5

Днище - монолитное железобетонное класса BI5

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 - І

Лотки - сборные железобетонные по се-

рии 3.903-3 в.8. Типоразмеров - 3 Ограждение - металлическое по серии

I.450.3-3 B I

Наибольшая масса монтажного элемента (стеновая панель) - 8,80 т.

R2CO CTETEHL OTHECTONKOCTN - BTOPAN

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

- минус 30°C

H5UA ОТЛЕЛКА НАРУЖНАЯ

Металлоконструкции окрашиваются эмалью IM-II5 за 3 раза по одному слою грунтовки ГФ-021.

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Электроснабмение - от электросети 380/220 B

G2PD KIUMATUYECKUE PAÑOHH CCCP - I,II,W,IY

G2EE инженерно-геологические условия -- однание

G 3DT TEXHOLOTUYECKUM IIPOLIECC

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 пористие пластини или труби. 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.

ЕЛОК 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		Bcero
VIIA	СТОИМОСТЬ		
VIIB	Общая сметная стоимость в том числе:	тыс.руб.	176,58
V1IL V1IO	строительно-монтажных работ	TO Me	149,5 27,08
VIIR	Стоимость строительно-монтажных работ	pyo.	Ĩ7,6
VIIV	на I м3 стройтельного объема Стоимость общая на расчетний показатель	pyo.	I0380
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ		
V1JF V1JR V1JV	То же на І м3 строительного объема	челдн. -"- -"-	1788 0,2 1 105,2
VIKA	PACXOIN		100,2
V1KB	Расход строительных материалов Цемент, приведенный к M400 То же на I м3 строительного объема То же на расчетный показатель Сталь Сталь, приведенная к классам A-I и C38/23 То же на I м3 строительного объема То же на расчетный показатель Бетон и железобетон В том числе: монолитный сборный То же на I м3 строительного объема То же на I м3 строительного объема То же на расчетный показатель	T -"- -"- -"- -"- M3 -"- -"-	268,6 (192,4) 0,03 15,8 126,33 (75,82) 182,4 0,02 10,7 1258,4 901,9 356,5 0,15 74
G3NB VINP G3OC		M3 _"- _"- M2 _"-	6278 369,3 8499,9 500 1557,3 91,6
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
V4KK	Потребная алектрическая мощность	кВт	I.5

B7EA

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетный показатель приняты 1000 м3/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 олока с пористыми керамическими пласти-

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I — Пояснительная записка Альбом П — Технологическая и эле

- Технологическая и электротехническая части - Конструкции железобетонные

Альбом 🏻

Альбом II — Изделля (из типового проекта 902-2-428.87) Альбом У — Нестандартизированное оборудование (из типового проекта 902-2-428.87) Альбом УI — Спецификации оборудования

Альбом УП — Сметн Альбом УШ — Ведомости потребности в материалах

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

B7BA ABTOP IIPOEKTA Союзводоканалироект, 117331, В-331, проспект Вернадского, д.29. В7НА **YTBEPKJEHUE**

Утвержден Госстроем СССР Протокол № АЧ-69 от 7 августа 1987 года Введен в действие В/О Союзводоканалироект Приказ № 294 от 9 ноября 1987 года Срок действия проекта № 902-2-441.87 - 1993 год

ПОСТАВШИК Центральный институт типового проектирования 125878, Москва, A-445, ул.Смольная, 22 В7КА

> Инв. № 22573 Катал.л.№ 059725