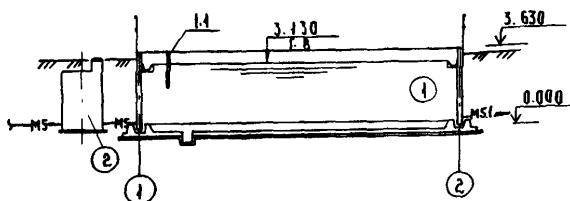
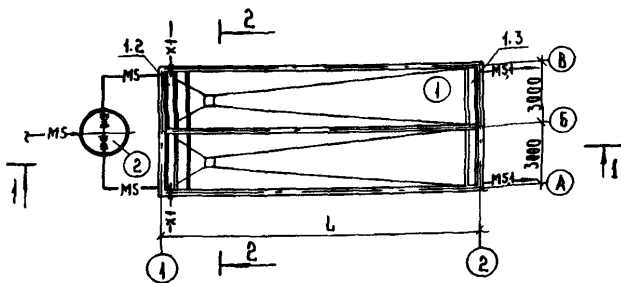
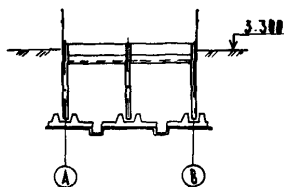


<b>СССР</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-71.87
<b>ЦИТП</b>	КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ В=3,0 м (2 ЕДИНИЦЫ)	УДК 628.163
МАРТ 1988		НА 2-х ЛИСТАХ НА 3-х СТРАНИЦАХ Страница I

I-I



2-2



## ЭКСПЛИКАЦИЯ

Но-мер	Наименование
I	Контактный резервуар
I.1	Распределительный лоток
I.2	Сборный лоток
I.3	Струнаправляющий щит
2	Распределительная камера

Производительность тыс. м <sup>3</sup> /сутки	L
2,7	6000
4,2	9000
7,0	15000

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- MS — Сточная вода после глубокой очистки
- MSI — Обеззараженная вода
- X1 — Хлоропровод

КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ  
ШИРИНОЙ 3,0 м (2 ЕДИНИЦЫ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-3-71.87

Лист I  
Страница 2

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Контактные резервуары применяются в составе очистных канализационных станций и предназначены для обеспечения расчетного времени контакта очищенных сточных вод с хлором или гипохлоритом натрия. Контактные резервуары – прямоугольные сооружения, состоящие из двух отделений размерами в плане: 6х15 м; 6х9 м; 6х6 м.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Днище – плоское из монолитного железобетона марки В15  
Стены – из сборных железобетонных панелей по серии 3.900-3, выпуск 3/82, типоразмеров-I  
Лотки – сборные панели железобетонные по серии 3.900-3, вып.8

Струнаправ-  
ляющие щиты –фанерные с металличе-  
ским каркасом

Наибольшая масса монтажного элемента (стенная панель) – 4,3 т

H50A ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ – штукатурка выше планировочной отметки

ВНУТРЕННЯЯ – торкретштукатурка

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА –  $23 \text{ кгс/м}^2$   
0,23 КПа

J30B ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА –  $100 \text{ кгс/м}^2$   
0,98 КПа

R200 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ – П

N10D РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА  
НАРУЖНОГО ВОЗДУХА – минус 30°C

G20D КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ  
И ПОДРАЙОНЫ СССР – ПГ; ША; ШВ

G20E ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ  
УСЛОВИЯ – обычные

G30T ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Объем контактных резервуаров рассчитан на время пребывания сточной воды 0,5 часа. Хлорная вода вводится непосредственно в трубопровод, подающий сточную воду в распределительный лоток, контактных резервуаров. Опорожнение контактных резервуаров осуществляется с помощью переносного насоса типа ГНОМ 16-15.

Наименование	Производительность тыс. м <sup>3</sup> /сутки					
	7,0		4,2		2,7	
	Всего	Удельный показатель	Всего	Удельный показатель	Всего	Удельный показатель
V1A СТОИМОСТЬ						
V1B Общая сметная стоимость	тыс. руб.	12,78		9,74		7,04
V1C в том числе: строительно-монтажных работ	то же	12,78		9,74		7,04
V1D оборудования		-		-		-
V1E Стоимость строительно-монтажных работ на I м <sup>3</sup> строительного объема	руб.		38,9		49,4	53,6
Стоимость общая на расчетный показатель	"		1,83		2,32	2,61
V1A ТРУДОЕМКОСТЬ						
V1F Построечные трудовые затраты	чел. дн.	262,6		203,81		164,1
V1G То же, на I м <sup>3</sup> строительного объема	то же		0,80		1,03	1,25
То же, на расчетный показатель	"		0,04		0,05	0,06

КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 3,0 м (2 ЕДИНИЦЫ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-71.87	Лист 2 Страница 3
--	-------------------------------	----------------------

Наименование	Производительность тыс.м3/сутки					
	7,0		4,2		2,7	
	Всего	Удельный показатель	Всего	Удельный показатель	Всего	Удельный показатель
<b>VIKA РАСХОДЫ</b>						
Расход строительных материалов						
Цемент	т	31,12		28,81		17,00
Цемент, приведенный к М400	т	31,12		28,81		17,00
То же, на I м3 строительного объема	"		0,10		0,11	
Сталь	"	6,18		5,13		4,15
Сталь, приведенная к классам А1 и Ст3	"	9,31		7,15		5,75
То же, на I м3 строительного объема	"		0,02		0,03	
То же, на расчетный показатель	кг		0,88		1,22	
Бетон и железобетон в том числе:	м3	112,5		82,21		56,16
монолитный	"	72,6		50,0		38,7
сборный	"	26,8		23,79		11,38
То же, на расчетный показатель	"		0,016		0,02	
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>						
G3NB Объем строительный	м3	328,50		197,10		131,4
V1NF Объем строительный на расчетный показатель	"		0,047		0,047	
G3PC Площадь застройки	м2	126,16		80,56		57,76
V1DK Обшая площадь на расчетный показатель	"		0,018		0,019	

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетный показатель принят I м3/сутки производительности контактного резервуара (7000, 4200, 2700 единиц). Длина контактного резервуара  $L = 15000$  соответствует производительности 7,0 тыс.м3/сутки;  $L = 9000$  - 4,2 тыс.м3/сутки;  $L = 6000$  - 2,7 тыс.м3/сутки.

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

#### В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I - Технологические решения. Конструкции железобетонные
- Альбом II - Строительные изделия
- Альбом III - Ведомости потребности в материалах
- Альбом IV - Сметы.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 200 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭП инженерного оборудования, 117279, Москва, Профсоюзная ул., дом 93-А

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госгражданстроем. Приказ № 277 от 4.09.87г. Срок действия - 1992 г.

В7КА ПОСТАВЩИК ЦИТП 125879, Москва А-445, Смольная ул., 22

Инв. № 22538

Катал. л. № 059611