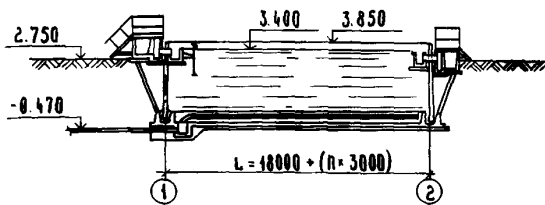


<p><b>СССР</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-22 УДК 621.642.3</p>
<p><b>ЦИТП</b></p>	<p>КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 6 м (4 СЕКЦИИ)</p>	<p><b>ОПРН</b></p>
<p>НОЯБРЬ 1982</p>		<p>На 2-х листах На 3-х страницах Страница I</p>

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН

ВСТАВКА

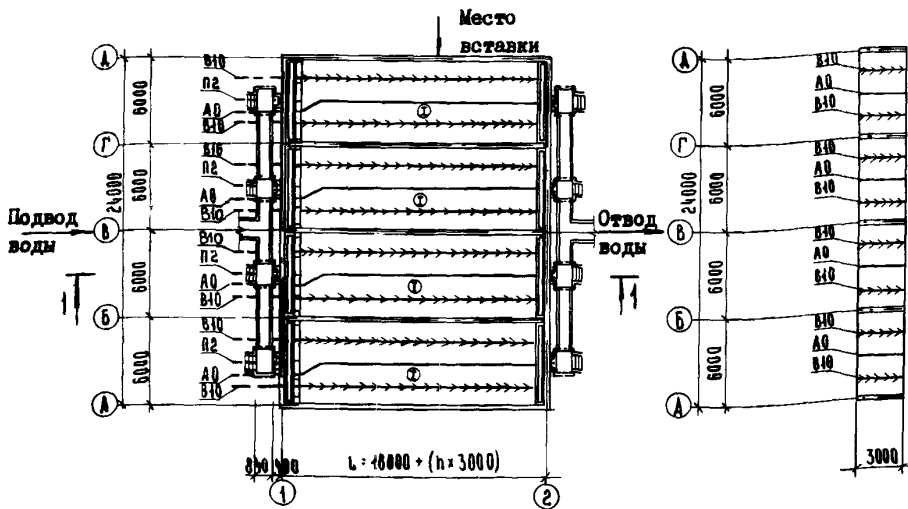


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Пропускная способность м <sup>3</sup> /сутки	L м	Количество вставок шт
50	18	-
70	24	2
100	33	5

ЭКСПЛИКАЦИЯ СООРУЖЕНИЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

№	Наименование	По-мощь	Пос.	Наименование	Кол.
I	Контактный резервуар	520	I	Затворы 600x900	8

КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 6 м (4 СЕКЦИИ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-22	Лист Страница 2
--	----------------------------	--------------------

**D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Контактные резервуары применяются в составе очистных сооружений канализационных станций производительностью 50, 70, 100 тыс.м<sup>3</sup>/сутки и предназначены для обеспечения контакта очищенных сточных вод с хлором или гипохлоритом натрия.

Контактные резервуары разработаны четырехсекционными. Ширина секций принята 6 м, длина для минимальной производительности - 18 м, рабочая глубина - 3,2 м. Изменение длины секции - в пределах рекомендуемых размеров от 18 до 33 м и объемов от 1382 до 2534 м<sup>3</sup> производится путем добавления вставок длиной 3 м.

Расчетная пропускная способность сооружений 2578-4832 м<sup>3</sup>/ч (при времени контакта 0,5 часа).

В проекте предусмотрено два варианта устройства технологических трубопроводов из стальных или полиэтиленовых труб.

**D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ**

Днище - монолитное железобетонное  
 Стены - из сборных железобетонных панелей по серии 3.900-3, вып.3; типоразмеров-9  
 Лотки - из сборных железобетонных элементов по серии 3.900-3 вып.8; типоразмеров-6  
 Мостики - металлические; типоразмеров-1  
 Ограждение - металлическое по серии 1.459-2; типоразмеров-3

НАИБОЛЬШАЯ МАССА МОНТАЖНОГО ЭЛЕМЕНТА (стенная панель) - 4,28 м

**H5UA ОТДЕЛКА**

ВНУТРЕННЯЯ - торкретирование днища и монолитных участков стен с последующей затиркой цементным раствором

НАРУЖНАЯ - штукатурка монолитных участков стен выше поверхности земли

**J3JB**

ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА -

$\frac{70}{0,8}$ ;  $\frac{100}{0,98}$ ;  $\frac{150}{1,45}$ ; кгс/м<sup>2</sup>  
кПа

J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА -  $\frac{27}{0,26}$  кгс/м<sup>2</sup>  
кПа

**G2EE**

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -  
- обычные

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ II

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА -  
- минус 20, 30, 40°C (основная температура минус 30°C)

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР -  
- II, III, IV

**G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС**

Подача сточных вод на обеззараживание производится в верхний подводный лоток, откуда она перераспределяется через трубы по секциям. Сбор сточной воды после контакта с хлором или гипохлоритом натрия осуществляется в отводящем лотке.

Для отключения секций на впуске и выпуске установлены щитовые затворы с ручным приводом.

Подача обеззараживающего реагента осуществляется в подводный канал контактных резервуаров, с непрерывной продувкой воздуха и без нее.

Для смыва осадка на дне контактных резервуаров уложены два трубопровода со вспысками, в которые подается техническая вода.

КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 6 м (4 СЕКЦИИ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-22	Лист 2 Страница 3
---	----------------------------	----------------------

Наименование	Производительность тыс.м3/сутки						Вставка длиной 3 м
	50		70		100		
	Всего	Удельный показатель	Всего	Удельный показатель	Всего	Удельный показатель	
<b>У11А СТОИМОСТЬ</b>							
У11В Общая сметная стоимость	тыс. руб. 36,47	-	44,63	-	56,87	-	4,08
в том числе:							
У11Г строительно-монтажных работ	то же 35,85	-	44,01	-	56,25	-	4,08
У11Д оборудования	"- 0,62	-	0,62	-	0,62	-	-
Стоимость строительно-монтажных работ на расчетный показатель	руб -	0,553	-	0,486	-	0,404	15,53
Стоимость общая на расчетный показатель	"- -	0,73	-	0,64	-	0,57	-
<b>У11А ТРУДОЕМКОСТЬ</b>							
У11Р Построечные трудовые затраты	чел-дн 894	-	1116,2	-	1449,5	-	111,1
То же на расчетный показатель	"- -	0,018	-	0,016	-	0,015	0,42
<b>У1КА РАСХОДЫ</b>							
Расход строительных материалов							
Цемент	т 112,65	-	141,31	-	184,3	-	14,33
Цемент, приведенный к М400	"- 97,96	-	122,88	-	160,26	-	12,46
То же на расчетный показатель	"- -	0,0022	-	0,002	-	0,0018	0,047
Сталь	"- 35,56	-	42,36	-	52,56	-	3,4
Сталь, приведенная к классам А1 и С38/23	"- 42,27	-	50,45	-	62,72	-	4,09
То же, на расчетный показатель	"- -	0,0007	-	0,0006	-	0,0005	-
Бетон и железобетон в том числе.	м3 392,02	-	489,04	-	634,57	-	48,51
монолитный	"- 304,92	-	384,84	-	504,72	-	39,96
сборный	"- 87,1	-	104,2	-	129,85	-	8,55
Лесоматериалы	м3 13,89	-	15,79	-	18,64	-	0,95
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"- 20,14	-	22,90	-	27,04	-	1,38
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>							
Объем строительный	м3 1576,8		2102,4		2890,8		262,8
Ц30С Площадь застройки	м2 520		676		910		-

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Настоящий проект разработан взамен т.п. 902-2-233  
За расчетный показатель принят 1 м3 производительности

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	
В7БА Альбом I	- Пояснительная записка
Альбом II	- Технологическая и строительная части. Заказные спецификации
Альбом III	- Строительные изделия
Альбом IV	- Ведомости потребности в материалах
Альбом V	- Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату II, - 236 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА	ЦНИИЭП инженерного оборудования, 117279, Москва, Профсоюзная ул., 93А
В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден Госгражданстроем, приказ № 164 от 22.07.74г. Введен в действие институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования. Приказ № 30 от 24.03.82.

Срок действия т.п. 902-3-22 -1987г.

В7КА ПОСТАВЩИК	ЦИТИ, 125878, Москва, А-445, Смольная ул., 22
----------------	---

Инв.№ 18155  
Катал.л.№ 046586

Т. ЛОУЦЕВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
ПРОЕКТА

А. КЕТАЛОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
ИНСТИТУТА