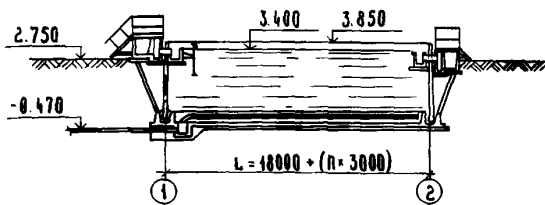
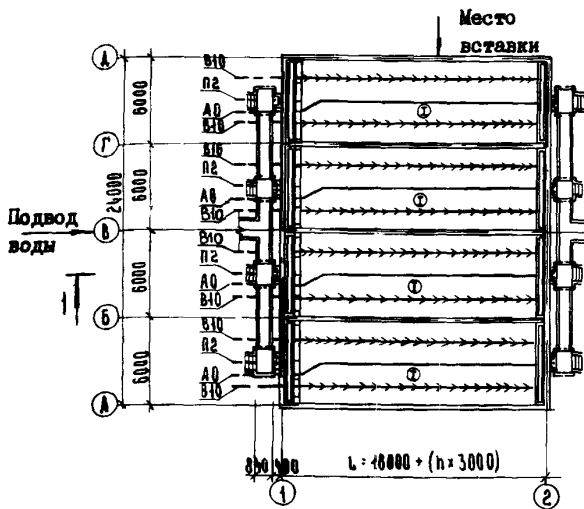


<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-22 УДК 621.642.3</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 6 м (4 СЕКЦИИ)</p>	<p>ОПРН</p>
<p>НОЯБРЬ 1982</p>		<p>На 2-х листах На 3-х страницах Страница I</p>

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН



ВСТАВКА

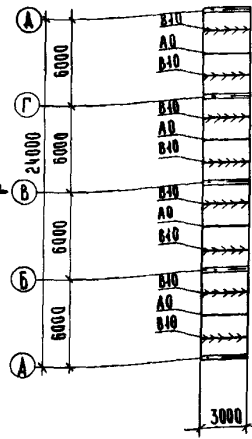


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Пропускная способ- ность м ³ /сутки	Л м	Количество вста- вок шт
50	18	-
70	24	2
100	33	5

ЭКСПЛИКАЦИЯ СООРУЖЕНИЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

№	Наименование	По- ряд	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.м³/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 м³ производится путем добавления вставок длиной 3 м.

Расчетная пропускная способность сооружений 2578-4832 м³/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/м²
кПа

J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{27}{0,26}$ кгс/м²
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	
У11А СТОИМОСТЬ							
У11В Общая сметная стоимость	тыс. руб. 36,47	-	44,63	-	56,87	-	4,08
в том числе:							
У11Г строительно-монтажных работ	то же 35,86	-	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	-
У12А ТРУДОЕМКОСТЬ							
У12В 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
У13А РАСХОДЫ							
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	-	0,96
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"- 20,14	-	22,90	-	27,04	-	1,38
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ							
Объем строительный	м3 1576,8		2102,4		2890,8		262,8
У30С 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