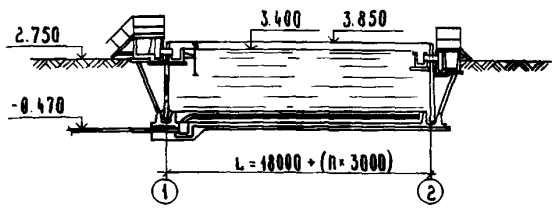
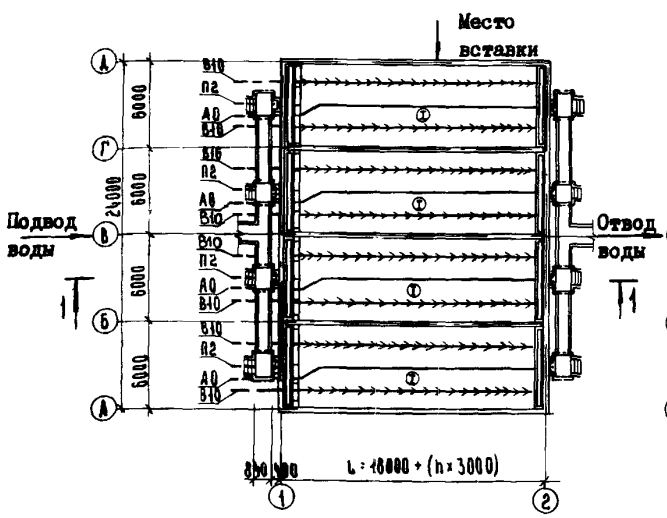
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-22 УДК 621.642.3
ЦИТП	КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 6 м (4 СЕКЦИИ)	DIPH
НОЯБРЬ 1982		На 2-хлистах На 3-хстраницах Страница I

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН



ВСТАВКА

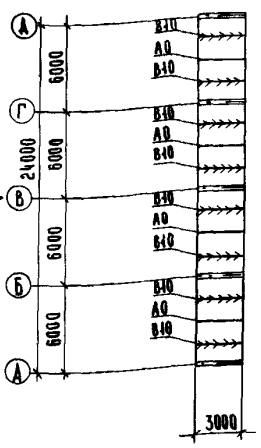


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Пропускная способность м3/сутки	L м	Количество вставок шт
50	I8	-
70	24	2
I00	33	5

ЭКСПЛИКАЦИЯ СООРУЖЕНИЙ

№	Наименование	Площадь м2
I	Контактный резервуар	520

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Кол.
I	Затворы 600х900	8

gost.e-ecolog.ru

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 (стеновая панель) - 4,28 т

H5UA ОТДЕЛКА

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

НАРУЖНАЯ - штукатурка монолитных участков стен выше поверхности земли

J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{27 \text{ кгс/м2}}{0{,}26 \text{ КПа}}$

J3WB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{70}{0{,}8}$; $\frac{100}{0{,}98}$; $\frac{150}{1{,}45}$; $\frac{\text{кгс/м2}}{\text{КПа}}$

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ II

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - - обычные

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

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - - II, III, IУ

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Подача сточных вод на обеззараживание производится в верхний подводящий 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 подводящий канал контактных резервуаров, с непрерывной продувкой воздуха и без нее.

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

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

Т.ЛОУЦКЯР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

А.КЕТАОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

	Наименование		Производительность тыс.м3/сутки 50 Всего	50 Удельный показатель	70 Всего	70 Удельный показатель	I00 Всего	I00 Удельный показатель	Вставка длиной 3 м
У1IA	СТОИМОСТЬ								
У1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	36,47	-	44,63	-	56,87		4,08
	в том числе:								
У1II	строительно-монтажных работ	то же	35,85	-	44,0I	-	56,25		4,08
У1IO	оборудования	-"-	0,62	-	0,62	-	0,62		-
	Стоимость строительно-монтажных работ на расчетный показатель	руб	-	0,553	-	0,486	-	0,404	I5,53
	Стоимость общая на расчетный показатель	-"-	-	0,73	-	0,64	-	0,57	-
У1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ								
У1JP	Построечные трудовые затраты	чел-дн	894	-	III6,2	-	I449,5		III,I
	То же на расчетный показатель	-"-	-	0,0I8	-	0,0I6	-	0,0I5	0,42
У1KA	РАСХОДЫ								
	Расход строительных материалов								
	Цемент	т	II2,65	-	I4I,3I	-	I84,3	-	I4,33
	Цемент, приведенный к М400	-"-	97,96	-	I22,88	-	I60,26	-	I2,46
	То же на расчетный показатель	-"-	-	0,0022	-	0,002	-	0,00I8	0,047
	Сталь	-"-	35,56	-	42,36	-	52,56	-	3,4
	Сталь, приведенная к классам AI и C38/23	-"-	42,27	-	50,45	-	62,72	-	4,09
	То же, на расчетный показатель	-"-	-	0,0007	-	0,0006	-	0,0005	-
	Бетон и железобетон	м3	392,02	-	489,04	-	634,57	-	48,5I
	в том числе. монолитный	-"-	304,92	-	384,84	-	504,72	-	39,96
	сборный	-"-	87,I	-	I04,2	-	I29,85	-	8,55
	Лесоматериалы	м3	I3,89	-	I5,79	-	I8,64	-	0,95
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	-"-	20,I4	-	22,90	-	27,04	-	I,38
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
	Объем строительный	м3	I576,8		2I02,4		2890,8		262,8
U30C	Площадь застройки	м2	520		676		9I0		-

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Настоящий проект разработан взамен т.п. 902-2-233

За расчетный показатель принят I м3 производительности

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

B7EA
Альбом I - Пояснительная записка
Альбом II - Технологическая и строительная части. Заказные спецификации
Альбом III - Строительные изделия
Альбом IУ - Ведомости потребности в материалах
Альбом У - Сметы

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

B7BA АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭП инженерного оборудования,II7279,Москва,Профсоюзная ул.,93А

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госгражданстроем, приказ № I64 от 22.07.74г.
Введен в действие институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования.
Приказ № 30 от 24 .03.82.

Срок действия т.п. 902-3-22 -I987г.

B7KA ПОСТАВЩИК ЦИТП,125878,Москва,А-445,Смольная ул.,22

Инв.№ I8I55
Катал.л.№ 046586

gost.e-ecolog.ru