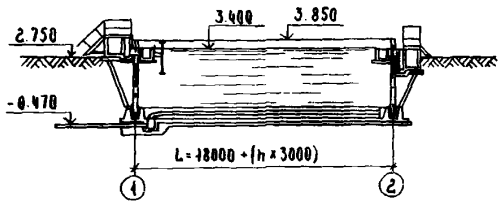
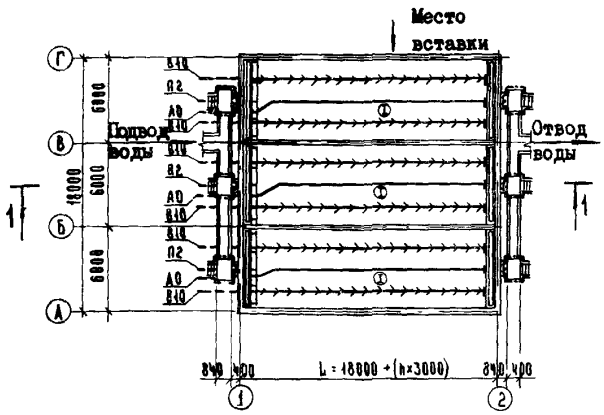
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ, ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-21 УДК 621.642.3
ЦИТП	КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 6 м (3 СЕКЦИИ)	DIPH
НОЯБРЬ 1982		На 2 листах На 3 страницах Страница I

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН



ВСТАВКА

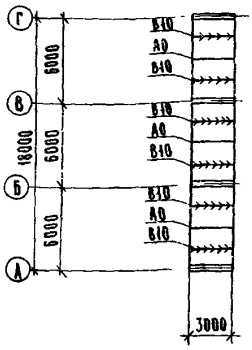


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Пропускная способность м3/сутки	L м	Количество вставок шт
35	I8	-
50	24	2
70	30	4

ЭКСПЛИКАЦИЯ СООРУЖЕНИЙ

№	Наименование	Площадь м2
I	Контактный резервуар	400

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Кол.
I	Затвор 600х900	6

gost.e-ecolog.ru

КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 6 м (3 СЕКЦИИ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-21	Лист Страница 2

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Контактные резервуары применяются в составе очистных сооружений канализационных станций производительностью 35; 50; 70 тыс.м3/сутки и предназначены для обеспечения контакта очищенных сточных вод с хлором или гипохлоритом натрия.

Контактные резервуары разработаны трехсекционными. 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 30 м и объемов от 972 до 1729 м3 производится путем добавления вставок длиной 3 м.

Расчетная пропускная способность сооружений 1894-3458 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

J3UB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 70 ; 100 ; 150 ; кгс/м2
0,8 ; 0,98 ; 1,45 ; КПа

J3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 27 кгс/м2
0,26 КПа

G2EB ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - - обычные

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ II

M1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - - минус 20, 30, 40°С(основная температура минус 30°С)

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - - II, III, IУ

J3DT 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 (3 СЕКЦИИ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-2I	Лист 2 Страница 3

	Наименование		Производительность тыс.м3/сутки 35 Всего	35 Удельный показатель	50 Всего	50 Удельный показатель	70 Всего	70 Удельный показатель	Вставка длиной 3 м
У1IA	СТОИМОСТЬ								
У1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	28,I2	-	34,5	-	40,88		3,I9
	в том числе:								
У1IL	строительно-монтажных работ	то же	27,66	-	34,05	-	40,42		3,I9
У1ID	оборудования	-"-	0,46	-	0,46	-	0,46		-
	Стоимость строительно-монтажных работ на расчетный показатель	руб		0,7I7	-	0,628	-	0,562	I6,I8
	Стоимость общая на расчетный показатель	-"-	-	0,803	-	0,69	-	0,58	-
У1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ								
У1JF	Построечные трудовые затраты	чел-дн	68I,5	-	848,I4	-	I0I4,78	-	83,32
	То же на расчетный показатель	-"-	-	0,0I94	-	0.0I70	-	0,0I45	0,42
У1KA	РАСХОДЫ								
	Расход строительных материалов								
	Цемент	т	85,04	-	I07,I2	-	I29,2	-	II,04
	Цемент, приведенный к М400	-"-	73,95	-	93,I5	-	II2,35	-	9,6
	То же на расчетный показатель	-"-	-	0,0024	-	0,002I	-	0,00I85	0,049
	Сталь	-"-	29,2	-	34,84	-	40,48	-	2,82
	Сталь, приведенная к классам AI и C38/23	-"-	34,98	-	4I,78	-	48,58	-	3,4
	То же, на расчетный показатель	-"-	-	0,00083	-	0,00070	-	0,00058	-
	Бетон и железобетон	м3	295,35	-	372,55	-	449,75	-	38,6
	в том числе. монолитный	-"-	229,9I	-	293,43	-	356,95	-	3I,76
	сборный	-"-	65,44	-	79,12	-	92,8	-	6,84
	Лесоматериалы	м3	I0,95	-	I2,49	-	I4,03	-	0,77
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	-"-	I5,88	-	I8,I2	-	20,36	-	I,I2
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
	Объем строительный	м3	II82,6		I576,8		I97I,0		I97,I
E30C	Площадь застройки	м2	400,0		520,0		660,0		

ДОПОДНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Настоящий проект разработан взамен т.п. 902-2-232
За расчетный показатель принят I м3 производительности

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Пояснительная записка (из типового проекта 902-3-22)
Альбом II - Технологическая и строительная части. Заказные спецификации
Альбом III - Строительные изделия (из типового проекта 902-3-22)
Альбом IУ - Ведомости потребности в материалах
Альбом У - Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату II, - I86 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 № 29 от 24.03.82

Срок действия т.п. 902-3-2I -I987г.

B7KA ПОСТАВЩИК ЦИТП,I25878,Москва,А-445,Смольная ул.,22

Инв.№ I8I54
Катал.л.№ 046587

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Т.ЛОУДКЕР
А.КЕТАОВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

gost.e-ecolog.ru