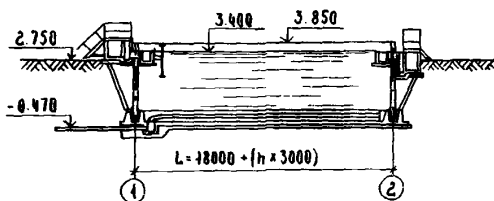
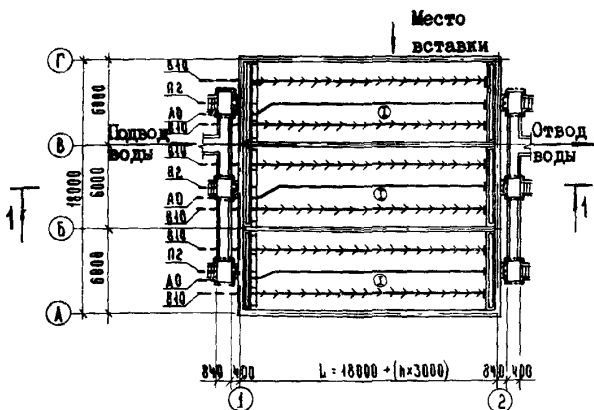


<p><b>СССР</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ, ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-2I УДК 621.842.3</p>
<p><b>ЦИТП</b></p>	<p>КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 6 м (3 СЕКЦИИ)</p>	<p><b>ОИРН</b></p>
<p>НОЯБРЬ <b>1982</b></p>		<p>На 2х листах На 3<sup>х</sup> страницах Страница I</p>

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН



ВСТАВКА

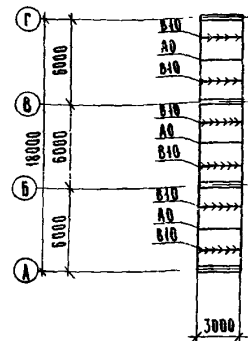


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Пропускная способность м <sup>3</sup> /сутки	L м	Количество вставок шт
35	18	-
50	24	2
70	30	4

ЭКСПЛИКАЦИЯ СООРУЖЕНИЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Р	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Поз.	Наименование	Кол.
I	Контактный резервуар	400	I	Затвор 600x900	6

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

## D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Контактные резервуары применяются в составе очистных сооружений канализационных станций производительностью 35; 50; 70 тыс.м<sup>3</sup>/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 м<sup>3</sup> производится путем добавления вставок длиной 3 м.

Расчетная пропускная способность сооружений 1894-3458 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

## H5UA ОТДЕЛКА

Днище	- монолитное железобетонное	ВНУТРЕННЯЯ	- торкретирование днища и монолитных участков стен с последующей затиркой цементным раствором
Стены	- из сборных железобетонных панелей по серии 3.900-3, вып.3; типоразмеров - 9	НАРУЖНАЯ	- штукатурка монолитных участков стен выше поверхности земли
Лотки	- из сборных железобетонных элементов по серии 3.900-3 вып.8; типоразмеров - 6		
Мостики	- металлические; типоразмеров-I		
Ограждение	- металлическое по серии I.459-2; типоразмеров - 3		

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

J3WB 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

H1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА -  
- минус 20, 30, 40°C (основная температура минус 30°C)

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР -  
- II, III, IV

## J3DT 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 отклонения секций на впуске и выпуске установлены шитовые 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.

<b>КОНТАКТНЫЕ РЕЗЕРВУАРЫ ШИРИНОЙ 6 м</b> <b>(3 СЕКЦИИ)</b>	<b>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ</b> <b>902-3-2I</b>	<b>Лист 2</b> <b>Страница 3</b>
---	--	------------------------------------

Наименование	Производительность тыс.м3/сутки						Вставка длиной 3 м
	35		50		70		
	Всего	Удельный показатель	Всего	Удельный показатель	Всего	Удельный показатель	
<b>У11А СТОИМОСТЬ</b>							
<b>У11В</b> Общая сметная стоимость	тыс. руб.	28,12	-	34,5	-	40,88	3,19
в том числе:							
<b>У11Л</b> строительно-монтажных работ	то же	27,66	-	34,05	-	40,42	3,19
<b>У11Ю</b> оборудования	"-	0,46	-	0,46	-	0,46	-
Стоимость строительно-монтажных работ на расчетный показатель	руб		0,717		0,628		0,562
Стоимость общая на расчетный показатель	"-		0,803		0,69		0,58
<b>У11А ТРУДОЕМКОСТЬ</b>							
<b>У11Г</b> Построечные трудовые затраты	чел-дн	681,5	-	848,14	-	1014,78	-
То же на расчетный показатель	"-		0,0194		0,0170		0,0145
<b>У1КА РАСХОДЫ</b>							
Расход строительных материалов							
Цемент	т	85,04	-	107,12	-	129,2	-
Цемент, приведенный к М400	"-	73,95	-	93,15	-	112,35	-
То же на расчетный показатель	"-		0,0024		0,0021		0,00185
Сталь	"-	29,2	-	34,84	-	40,48	-
Сталь, приведенная к классам А1 и С3В/23	"-	34,98	-	41,78	-	48,58	-
То же, на расчетный показатель	"-		0,00083		0,00070		0,00058
Бетон и железобетон	м3	295,35	-	372,55	-	449,75	-
в том числе.							
монолитный	"-	229,91	-	293,43	-	356,95	-
сборный	"-	65,44	-	79,12	-	92,8	-
Лесоматериалы	м3	10,95	-	12,49	-	14,03	-
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"-	15,88	-	18,12	-	20,36	-
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>							
Объем строительный	м3	1182,6		1576,8		1971,0	197,1
<b>В30С</b> Площадь застройки	м2	400,0		520,0		660,0	
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ</b>							
Настоящий проект разработан взамен т.п. 902-2-232							
За расчетный показатель принят I м3 производительности							
<b>В7ЕА</b>	<b>СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</b>						
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 IV	- Ведомости потребности в материалах						
Альбом V	- Сметы						
Объем проектных материалов, приведенных к формату II, - 186 форматок							
<b>В7ВА</b> АВТОР ПРОЕКТА	ЦНИИЭП инженерного оборудования, И17279, Москва, Профсоюзная ул., 93А.						
<b>В7НА</b> УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден Госгражданстроем, приказ № 164 от 22.07.74г. Введен в действие институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования Приказ № 29 от 24.03.82						
Срок действия т.п. 902-3-2I -1987г.							
<b>В7КА</b> ПОСТАВЩИК	ЦИП, 125878, Москва, А-445, Смольная ул., 22						