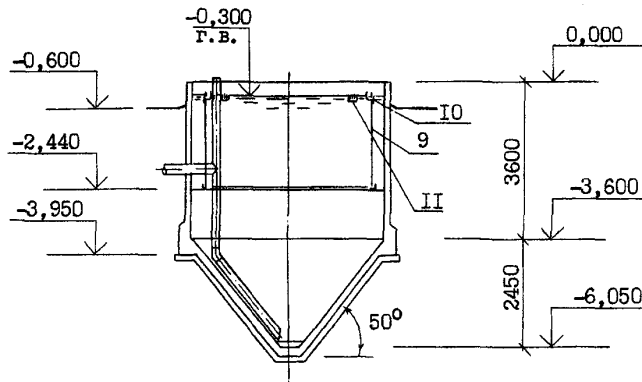
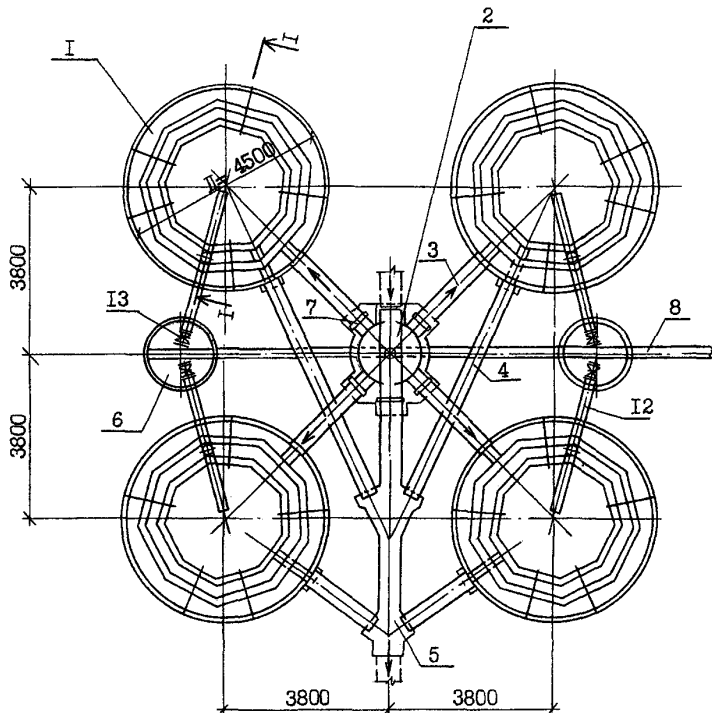


<p>СК-2</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-357 УДК 628.16.066.7</p>
<p>ОАО «ЦПП»</p>	<p>ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 4,5 М</p>	<p>ДИГА</p>
<p>АПРЕЛЬ 1983</p>		<p>На 2-х листах На 4-х страницах Страница I</p>

РАЗРЕЗ I - I



П Л А Н



ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ
ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 4,5 М

Типовой проект
902-2- 357

Лист I
Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ СООРУЖЕНИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Кол.	Поз.	Наименование	Кол.
I	Отстойник	4	8	Трубопровод выпуска ила группы	
2	Распределительная камера	I		отстойников	I
3	Подающий лоток	4	9	Разделительная перегородка	4
4	Отводящий лоток	4	10	Водораспределительный лоток	4
5	Общий отводящий лоток группы		11	Водосборный лоток	4
	отстойников	I	12	Трубопровод выпуска ила	4
6	Иловой колодец	2	13	Задвижка с ручным приводом	4
7	Затвор щитовой с ручным приводом	5			

D1AA

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Отстойники предназначены для осаждения био пленки, или активного ила после сооружений биологической очистки сточных вод. Пропускная способность отстойника при заданных в проекте технологических параметрах работы отстойников, аэротенков, или био-фильтров - $29,44 \frac{м^3}{час}$.

D2BA

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Днище и стены - монолитный железобетон М 200.

Лотки - внутри отстойников - металлические, индивидуальные. Наружные отводящие и подводящие - сборные железобетонные, индивидуальные в опалубке лотков серии 3.900-3 вып.8 из бетона М 200. Типоразмеров - 4.

Разделительная перегородка - каркас металлический, с заполнением асбестоцементными плоскими листами $\delta = 10 \text{ мм}$

Водосливы - винипласт листовой по ГОСТ 9639-71

Распределительная камера и общий отводящий лоток группы отстойников - монолитный железобетон М 200.

Иловые колодцы, опоры под лотки и камеру - сборные железобетонные по серии 3.900-3 вып.7.

Наибольшая масса монтажного элемента (кольцо стеновое) - 1,0 т.

H5UA

ОТДЕЛКА

Стальные конструкции расположенные выше отметки 0,000 (балки) окрашиваются масляными красками для наружных работ за 3 раза по масляному грунту железным суриком на натуральной олифе.

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ
ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 4,5 М

Типовой проект
902-2-357

Лист 2
Страница 3

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ КПа}}$ G2BE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -
ОБЫЧНЫЕ.
N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ГРУНТЫ СУХИЕ И ОБВОДНЕННЫЕ.
ВОЗДУХА - МИНУС 20, 30, 40°C МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ГРУНТОВЫХ ВОД
G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - ПРИНЯТ НА ОТМЕТКЕ - МИНУС 2,3
I, II, III, IV

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Отстойник представляет собой круглый в плане резервуар с коническим дном. В отстойнике установлена полупогружная разделительная цилиндрическая перегородка, диаметр которой на 0,4+0,6 м меньше внутреннего диаметра отстойника.

Глубина погружения перегородки равна $\frac{2}{3}$ высоты цилиндрической части отстойника.

Сточная вода поступает по подающему лотку в водораспределительный лоток отстойника, расположенный внутри разделительной перегородки. Через зубчатый водослив сточная вода переливается в периферийную зону, образованную стенкой отстойника и разделительной перегородкой, проходит под перегородкой в зону отстаивания в виде радиально-сходящегося потока, поднимается внутри перегородки в водосборную лотку и отводится из отстойника. При этом достигается максимальное снижение входных скоростей, турбулентности потока и объемов застойных и водоворотных зон. Коэффициент использования объема отстойника возрастает до 0,7. В результате создаются благоприятные условия для осаждения взвеси. Небольшая вертикальная скорость потока обеспечивает снижение выноса активного ила (биопленки).

Удаление осадка осуществляется под гидростатическим давлением по иловой трубе в иловой колодец.

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 4,5 М			ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-357		Лист 2 Страница 4	
Наименование	Всего Удельный показатель		Наименование	Всего Удельный показатель		
V1IA	СТОИМОСТЬ		V1KA	РАСХОДЫ		
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. <u>13,16</u> руб. <u>15,07</u>	V1KB	Расход строительных материалов		
	в том числе:			Цемент приведенный к М 400	<u>43,0(39,1)</u> -	
V1IL	Строительно-монтажных работ	то же <u>14,82</u>		То же на расчетный показатель	<u>50,9(47,0)</u> - <u>0,36(0,33)</u>	
V1IO	оборудования	" <u>0,25</u> <u>0,25</u>		Сталь	<u>0,43(0,40)</u> - <u>3,5(3,0)</u>	
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на I м ³ строительного объема	руб - <u>38,70</u> <u>44,42</u>		Сталь приведенная к классам А-I и С 38/23	<u>4,2</u> - <u>4,2</u> <u>0,04</u>	
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	то же <u>111,75</u> <u>127,97</u>		То же, на расчетный показатель	" - <u>0,04</u>	
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			Бетон и железобетон	<u>85,4</u> м ³ <u>115,7</u>	
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел. - <u>389,72</u> дн. <u>438,64</u>		в том числе:		
V1JR	То же, на I м ³ строительного объема	то же - <u>1,17</u> <u>1,31</u>		монолитный	м ³ <u>74,9</u> - <u>105,2</u>	
V1JV	То же на расчетный показатель	то же - <u>3,31</u> <u>3,72</u>		сборный	м ³ <u>10,5</u> - <u>10,5</u> <u>0,7</u>	
				То же на расчетный показатель	м ³ - <u>1,0</u>	
				Лесоматериалы	м ³ <u>25,2</u> - <u>27,9</u>	
				Лесоматериалы приведенные к круглому лесу	м ³ <u>34,1(26,7)</u> - <u>37,8(29,7)</u>	
				ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
			G3NB	Объем строительный	м ³ <u>333,6</u> - <u>333,6</u>	
			V1NF	Объем строительный на расчетный показатель	м ³ - <u>2,8</u> <u>2,8</u>	
			G3OC	Площадь застройки	м ² <u>150,0</u> - <u>150,0</u>	
				Часовая производительность	м ³ /час <u>117,76</u> - <u>117,76</u>	
V7BA	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ					
	Настоящий проект разработан взамен т.п. 902-2-23					
	За расчетный показатель принята часовая производительность 4-х отстойников					
	Сметная стоимость определена в ценах 1984 г.					
	Альбом 4.85 введен в действие приказом № 277 от 23 октября 1985 г.					
	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ					
	Альбом 1 - Пояснительная записка (из типового проекта 902-2-356)					
	Альбом 2 - Технологическая и строительные части. Заказные спецификации					
	Альбом 3 - Изделия					
	Альбом 4.85 - Сметы					
	Альбом 5 - Ведомости потребности в материалах					
	Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 232 форматок					
V7BA	АВТОР ПРОЕКТА	Союзводоканалпроект И17832, ГСП-I В-331, проспект Вернадского, 29				
V7HA	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден Главстройпроектком Госстроя СССР протокол № 32 от 25.08.82 Введен в действие В/О Союзводоканалпроект приказ № 22 от 26.01.83				
V7KA	ПОСТАВЩИК	ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2				

Инв. № 18557

Катал.л. 047545