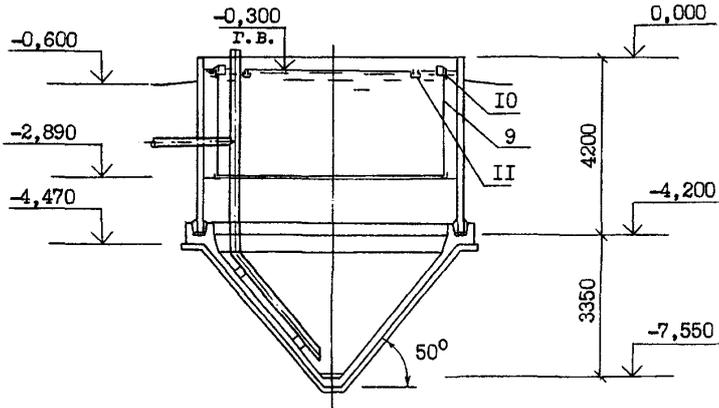
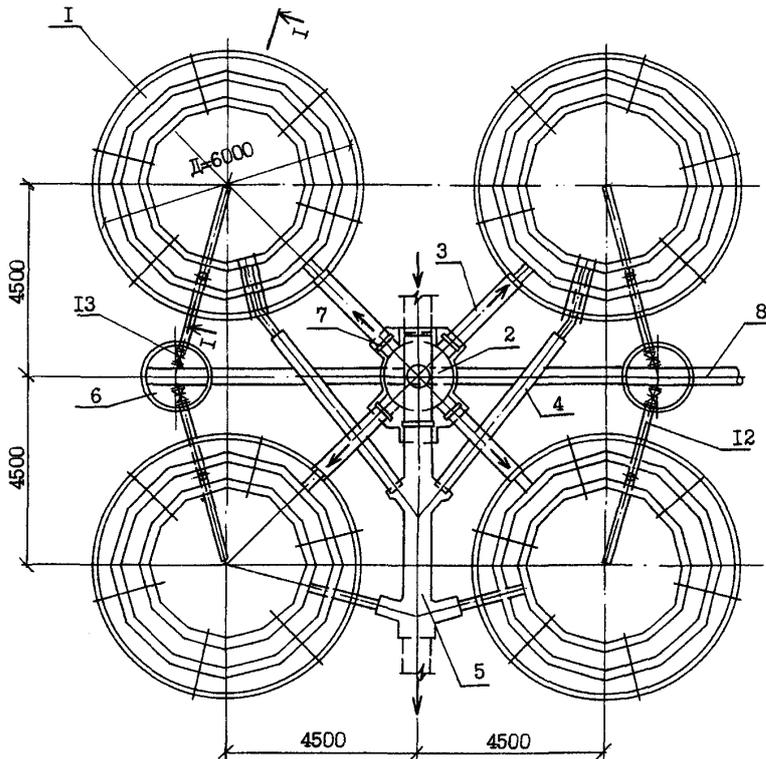


<p><b>СК-2</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ                  ЧАСТЬ 2                  ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ                  902-2- 359                  УДК 628.16.066.7</p>
<p><b>ОАО                  «ЦПП»</b></p>	<p>ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ                  ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 6,0 М</p>	<p><b>ДИКА</b></p>
<p><b>АПРЕЛЬ                  1983</b></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 СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 6,0 М

Типовой проект  
902-2- 359

Лист I  
Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ СООРУЖЕНИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ

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

Д1АА

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Отстойники предназначены для осаждения биошлака, или активного ила после сооружений биологической очистки сточных вод. Пропускная способность отстойника при заданных в проекте технологических параметрах работы отстойников, аэротенков, или био-фильтров -  $61,06 \frac{м^3}{час}$ .

Д2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Днище - монолитный железобетон М 200.  
Стены - сборные железобетонные панели, индивидуальные, выполняемые в опалубке панелей серии 3.900-3 вып.5 из бетона М 200. Типоразмеров - I  
Лотки - внутри отстойников - металлические, индивидуальные. Наружные отводящие и подводящие - сборные железобетонные, индивидуальные, выполняемые в опалубке лотков серии 3.900-3 вып.8 из бетона М 200. Типоразмеров - 3.  
Разделительная перегородка - каркас металлический, с заполнением асбестоцементными плоскими листами  $\delta = 10$  мм

Водослив - 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 (стенная панель) - I,9 т.

Н5УА 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 СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 6,0 М		Типовой проект 902-2-359	Лист 2 Страница 3
J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ МПа}}$	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - ОБЫЧНЫЕ.
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - МИНУС 20, 30, 40°C		ГРУНТЫ СУХИЕ И ОБВОДНЕННЫЕ.
G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II, III, IV		МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ГРУНТОВЫХ ВОД ПРИНЯТ НА ОТМЕТКЕ - МИНУС 2,8
G3DT	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС		
<p>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.</p> <p>Глубина погружения перегородки равна <math>\frac{2}{3}</math> высоты цилиндрической части отстойника.</p> <p>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 к водосборному 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).</p> <p>Удаление осадка осуществляется под гидростатическим давлением по иловой трубе в иловой колодец.</p>			

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ВТОРИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 6,0 М			ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-359	Лист 2 Страница 4
Наименование		Всего Удельный показатель	Наименование	Всего Удельный показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ		V1KA	РАСХОДЫ
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. <u>20,85</u> руб. 23,28	V1KB	Расход строительных материалов
	в том числе:			Цемент приведенный к М 400
V1IL	Строительно-монтажных работ	то же <u>20,52</u> 22,95		То же на расчетный показатель
V1IO	оборудования	" <u>0,33</u> 0,33		Сталь
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на I м <sup>3</sup> строительного объема	руб - <u>29,88</u> 33,42		Сталь приведенная к классам А-1 и С 38/23
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	то же - <u>85,36</u> 95,32		То же на расчетный показатель
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			Бетон и железобетон
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел. <u>436,54</u> дн. 506,92		в том числе:
V1JR	То же на I м <sup>3</sup> строительного объема	то же - <u>0,64</u> 0,74		монолитный
V1JV	То же на расчетный показатель	то же - <u>1,79</u> 2,08		сборный
				То же на расчетный показатель
				Лесоматериалы
				Лесоматериалы приведенные к круглому лесу
				ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
			G3NB	Объем строительный
			V1NF	Объем строительный на расчетный показатель
			G3OC	Площадь застройки
				Часовая производительность
				686,8
				-
				335,0
				244,24
				244,24
				2,8
				2,8
				335,0
				244,24
				244,24
				2,8
				2,8
				335,0
				244,24
				244,24
				2,8
				2,8
				335,0
				244,24
				244,24
				2,8
				2,8
				335,0
				244,24
				244,24
				2,8
				2,8
				335,0
				244,24
				244,24
				2,8
				2,8
				335,0
				244,24
				244,24
				2,8
				2,8
				335,0
				244,24
				244,24
				2,8
				2,8
				335,0
				244,24
				244,24
				2,8
				2,8
				335,0
				244,24
				244,24
				2,8
				2,8
				335,0
				244,24
				244,24
				2,8
				2,8
				335,0
				244,24
				244,24
				2,8
				2,8
				335,0
				244,24
				244,24
				2,8
				2,8
				335,0
				244,24
				244,24
				2,8
				2,8
				335,0
				244,24
				244,24
				2,8
				2,8
				335,0
				244,24
				244,24
				2,8
				2,8
				335,0
				244,24
				244,24
				2,8
				2,8
				335,0
				244,24
				244,24
				2,8
				2,8
				335,0
				244,24
				244,24
				2,8
				2,8
				335,0
				244,24
				244,24
				2,8
				2,8
				335,0
				244,24
				244,24
				2,8
				2,8
				335,0
				244,24
				244,24
				2,8
				2,8
				335,0
				244,24
				244,24
				2,8
				2,8
				335,0
				244,24
				244,24
				2,8
				2,8
				335,0
				244,24
				244,24
				2,8
				2,8
				335,0
				244,24
				244,24
				2,8
				2,8
				335,0
				244,24
				244,24
				2,8
				2,8
				335,0
				244,24
				244,24
				2,8
				2,8
				335,0
				244,24
				244,24
				2,8
				2,8
				335,0
				244,24
				244,24
				2,8
				2,8
				335,0
				244,24
				244,24
				2,8
				2,8
				335,0
				244,24
				244,24
				2,8
				2,8
				335,0
				244,24
				244,24
				2,8
				2,8
				335,0
				244,24
				244,24
				2,8
				2,8
				335,0
				244,24
				244,24
				2,8
				2,8
				335,0
				244,24
				244,24
				2,8
				2,8
				335,0
				244,24
				244,24
				2,8
				2,8
				335,0
				244,24
				244,24
				2,8
				2,8
				335,0
				244,24
				244,24
				2,8
				2,8
				335,0
				244,24
				244,24
				2,8
				2,8
				335,0
				244,24
				244,24
				2,8
				2,8
				335,0
				244,24
				244,24
				2,8
				2,8
				335,0
				244,24
				244,24
				2,8
				2,8
				335,0
				244,24
				244,24
				2,8
				2,8
				335,0
				244,24
				244,24
				2,8
				2,8
				335,0
				244,24
				244,24
				2,8
				2,8
				335,0
				244,24
				244,24
				2,8
				2,8
				335,0
				244,24
				244,24
				2,8
				2,8
				335,0
				244,24
				244,24
				2,8
				2,8
				335,0
				244,24
				244,24
				2,8
				2,8
				335,0
				244,24
				244,24
				2,8
				2,8
				335,0
				244,24
				244,24
				2,8
				2,8
				335,0
				244,24
				244,24
				2,8
				2,8
				335,0
				244,24
				244,24
				2,8
				2,8
				335,0
				244,24
				244,24
				2,8
				2,8
				335,0
				244,24
				244,24
				2,8
				2,8
				335,0
				244,24
				244,24
				2,8
				2,8
				335,0
				244,24
				244,24
				2,8
				2,8