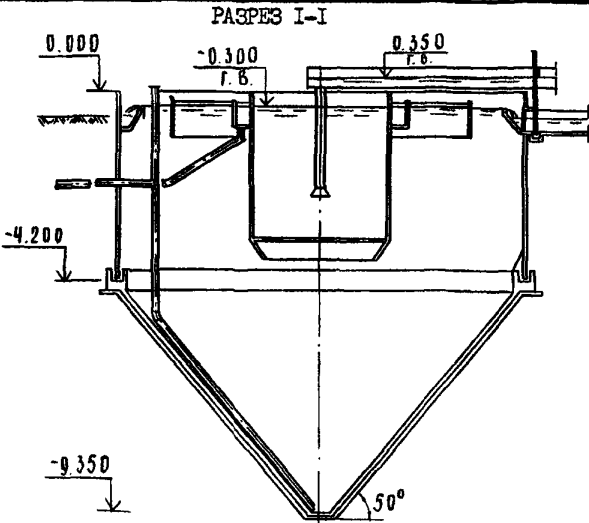
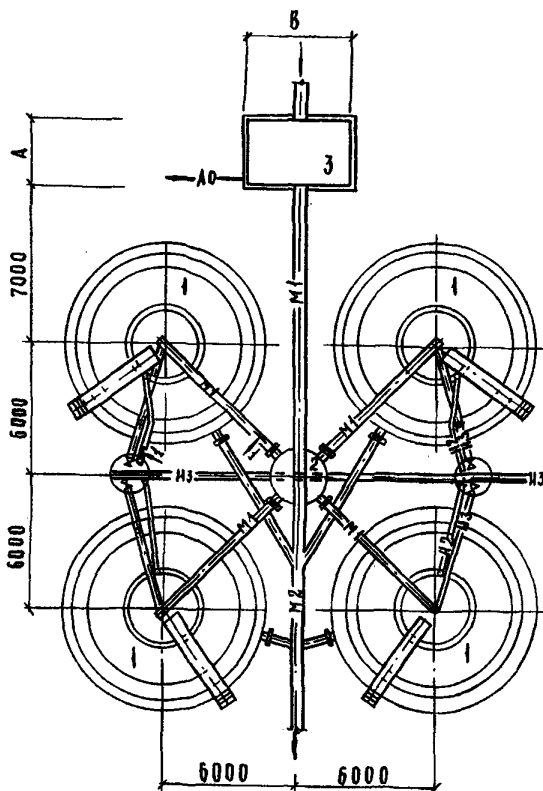


<p>СК-2</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-393.85 УДК 628.32</p>
<p>ОАО «ЦПП»</p>	<p>ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ОТСТОЙНИКИ ДИАМЕТРОМ 9 М С ВСТРОЕННОЙ КАМЕРОЙ ХЛОПЬОБРАЗОВАНИЯ</p>	<p>DIBB</p>
<p>МАРТ 1986</p>		<p>На 2 листах На 4 страницах Страница I</p>



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



Наименование	Реагенты		
	Железный купорос	Хлорное железо	и сервокислоты АЛЮМИНИЙ
Станция пропускной способности в тыс.м ³ /сутки	4,2-7,0	1,4-2,7	1,4-7,0
№ камеры смещения	I	2	3
Размер АхБ, мм	3500х х5000	2500х х3500	2000х х2000

ЭКСПЛИКАЦИЯ СООРУЖЕНИЙ

Но-мер	Наименование	Кол-во
1	Отстойник \varnothing 9 м	4
2	Распределительная камера	I
3	Камера смещения	I

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- M1 — Сточная вода, поступающая на очистку
- M2 — Сточная вода после механической очистки
- И2 — Плавающие вещества
- И3 — Сырой осадок
- А0 — Воздуховод

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ОТСТОЙНИКИ ДИАМЕТРОМ 9,0 М С ВСТРОЕННОЙ КАМЕРОЙ ХЛОПЬЕОБРАЗОВАНИЯ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-393.85	Лист I Страница 2
D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА			
Отстойники с встроеной камерой хлопьеобразования предназначены для выделения основной массы загрязнений при помощи реагентной обработки сточных вод, прошедших решетки и песколовки перед последующей очисткой на фильтрах с пористой загрузкой (ОКСИПОРак).			
В составе проекта разработана группа отстойников из 4-х единиц, включая камеру смещения.			
Расчетная производительность группы отстойников до 7,0 тыс.м ³ /сутки.			
Камера смещения представляет собой заглубленную железобетонную емкость, прямоугольную в плане.			
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	H5VA	ОТДЕШКА
	ОТСТОЙНИК		
	Днище - монолитное железобетонное М-200		НАРУЖНАЯ - для сборной части - торкретштукатурка - 25; для металлоконструкций - масляная краска за 2 раза по оштукатурке
	Стены - панели стеновые железобетонные по серии 3.900-3, вып. 5, типоразмеров - I		ВНУТРЕННЯЯ - для монолитной части - однослойная штукатурка цементным раствором состава 1:2; для камеры хлопьеобразования - лак БТ-577 за два раза
	Лотки - сборные железобетонные по серии 3.900-3 вып. 8 типоразмеров - 4		
	Балки - прогоны сборные железобетонные по серии 1.225.1-3, типоразмер-I L = 9 м		
	Колодцы - все элементы по серии 3.900-3 вып. 7 плиты днища - типоразмеров - 2, кольца стеновые - типоразмеров - 6, кольца опорные - типоразмеров - 2, плиты перекрытия - типоразмеров - 2		
	Камера хлопьеобразования - металлическая		
	Камера смещения - монолитная железобетонная М-200		
	Наибольшая масса монтажного элемента (балка) - 4,21 т		
V3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - <u>100 кгс/м²</u> 0,961 кПа		
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C		
G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - IV, IVB, IVB		
G2BE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные		

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ОТСТОЙНИКИ ДИАМЕТРОМ 9,0 М С ВСТРОЕННОЙ КАМЕРОЙ ХЛОПЬЕОБРАЗОВАНИЯ			ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-393.85	Лист 2 Страница 3		
ГЗДТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС						
<p>Сточная вода после песколовки поступает в камеру смешения, куда вводят 10% раствор коагулянта, и далее в распределительную камеру, из которой по лоткам поступает в центральную трубу отстойников.</p> <p>Равностью отметок уровней воды над входом в трубу и в отстойнике создается напор, обеспечивающий скорость движения воды в центральной трубе 0,5-0,7 м/с, необходимую для эжекции воздуха из атмосферы. Водовоздушная смесь из центральной трубы отражателем щитом направляется вверх в камеру хлопьеобразования, где происходит перемешивание воды с 0,1% раствором ПАА, подаваемом в распределительную камеру отстойников. Через решетку-успокоитель сточная вода поступает в отстойник, где происходит осаждение взвешенных веществ. Из отстойника осветленная вода через зубчатый водослив попадает в сборный кольцевой лоток и отводится из сооружения. Осадок под гидростатическим напором удаляется в иловой колодец, куда отводятся и всплывающие вещества.</p>						
	Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель
V11A	СТОИМОСТЬ					
V11B	Общая сметная стоимость	тыс. руб. 85,18	-	Сталь	т 29,60	-
	в том числе:					
V11L	строительно-монтажных работ	" 78,98	-	Сталь, приведенная к классам А-1 и С38/23	" 41,60	-
V11O	оборудования	" 6,2	-	То же, на расчетный показатель	кг -	5,94
V11V	I м3 полезной емкости	руб. -	52,94	Бетон и железобетон	м3 206,00	-
	Стоимость общая на расчетный показатель	" -	12,17	в том числе:		
V11A	ТРУДОЕМКОСТЬ			монолитный	" 124,00	-
V11P	Построечные трудовые затраты	чел. дн. 1619,23	-	сборный	" 82,00	-
V11R	То же, на расчетный показатель	" -	0,23	То же, на расчетный показатель	" -	0,02
V1KA	РАСХОДЫ					
V1KB	Расход строительных материалов			Лесоматериалы	" 23,99	-
	Цемент	т 167,01	-	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	" 35,60	-
	Цемент, приведенный к М400	" 170,96	-			
	То же, на расчетный показатель	кг -	25,10			

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ОТСТОЙНИКИ ДИАМЕТРОМ 9 М С ВСТРОЕННОЙ
КАМЕРОЙ ХЛОПЬОБРАЗОВАНИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-393.85

Лист 2
Страница 4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

G3NB	Объем строительный	м ³	1695,3	G3OC	Площадь застройки	м ²	293,1
	в том числе:				в том числе:		
	отстойников	"	1612,0		отстойников	"	272,0
	камеры смещения	"	83,3		камеры смещения	"	21,1
V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	"	0,24	G3OB	Общая площадь	"	271,8
					в том числе:		
					отстойников	"	254,3
					камеры смещения	"	17,5
				V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	"	0,04

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетный показатель принят 1 м³/сутки пропускной способности сооружения (Всего расчетных единиц 7,0 тыс.) Общая сметная стоимость приведена с камерой смещения № I. Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

B7BA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I - Пояснительная записка
- Альбом II - Технологическая, строительная части. Автоматизация, КИП. Спецификации оборудования
- Альбом III - Строительные изделия
- Альбом IV - Ведомости потребности в материалах
- Альбом V - Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 371 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭП инженерного оборудования,
117279 Москва, Профсоюзная ул., 93-А

B7BA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госгражданстроем, приказ № 252 от 21.08.1985 г.
Введен в действие институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования,
приказ № 59 от 5 октября 1982 г.

B7KA ПОСТАВЩИК ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2

Инв. № 20934

Катал. л. № 053093