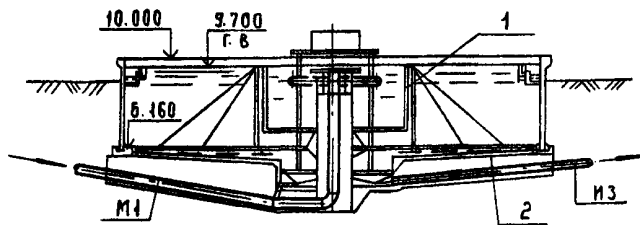
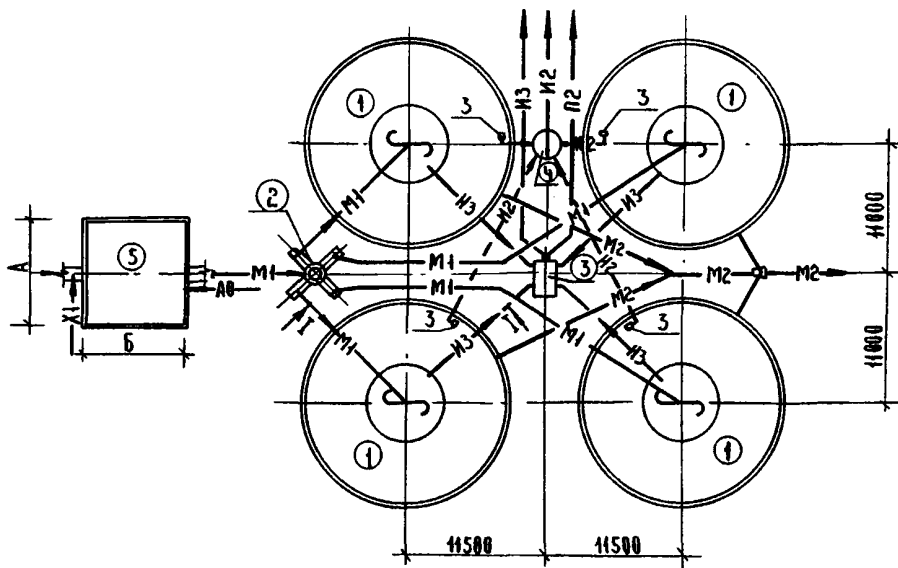


<p>СК-2</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-432.87 УДК 628.32</p>
<p>ОАО «ЦПП»</p>	<p>ОТСТОЙНИКИ РАДИАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 18 М СО ВСТРОЕННОЙ КАМЕРОЙ ХЛОПЬОБРАЗОВАНИЯ</p>	<p>О I P O</p>
<p>ДЕКАБРЬ 1987</p>		<p>На 2 листах На 4 страницах Страница I</p>

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМ. 10.000



Условные обозначения

- M1 — Сточная вода, поступающая на очистку
- M2 — Сточная вода после механической очистки
- X — Коагулянт
- И2 — Плавающие вещества
- И3 — Сырой осадок
- П1 — Аварийный сброс
- П2 — Опорожнение
- А0 — Воздуховод

Наименование	Реагенты	
	железный купорос	хлорное железо или сернокислый алюминий
№ камеры смешения	1	2
Размер АхБ, мм	9000х9000	3000х2000

ЭКСПЛИКАЦИЯ СООРУЖЕНИЙ				ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	
Но-мер	Наименование	Кол-во	Поз.	Наименование	Кол-во
ОТСТОЙНИКИ РАДИАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 18 М СО ВСТРОЕННОЙ КАМЕРОЙ ХЛОПЬЕОБРАЗОВАНИЯ			ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-432.87		Лист I Страница 2
I	Отстойник радиальный со встроенной камерой хлопьеобразования	4	I	Камера хлопьеобразования	4
2	Распределительная чаша	I	2	Илоскреб	4
3	Камера переключений	I	3	Устройство для удаления плавающих веществ	4
4	Колодец плавающих веществ	I			
5	Камера смешения	I			
D1AA	ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА				
	Отстойники с встроенной 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 (ОКСИПОРАХ).				
	В составе проекта разработаны отстойники и камера смешения.				
	Расчетная производительность группы отстойников до 25,0 тыс.м ³ /сутки.				
	Камера смешения представляет собой заглубленную железобетонную емкость, прямоугольную в плане.				
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ		H5UA ОТДЕЛКА		
	ОТСТОЙНИК				
	Днище	- монолитное железобетонное В15.	НАРУЖНАЯ	штукатурка монолитных участков выше планировочных отметок	
	Стены	- сборные железобетонные по серии 3.900-3 вып.5, ч.1, типоразмеров- 2.	ВНУТРЕННЯЯ	торкретштукатурка монолитных участков стен, стыков и днища	
	Лотки	- индивидуального изготовления			
	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЧАША				
	Днище	- монолитное железобетонное В15.	УЗНАВ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА	- 100 кгс/м ²	
	Стены	- монолитные железобетонные В15.	Н1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	- 0,981 кПа	
	Перекрытие	- сборное железобетонное по серии 3.006.1-2/82, вып. 1-2, типоразмеров - I	Н1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	- минус 30°C	
	Камера переключений	- монолитная железобетонная В15.	62ДВ КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР	- IV, IVB, IIB	
	КОЛОДЕЦ ПЛАВАЮЩИХ ВЕЩЕСТВ				
	Днище	- сборное железобетонное по серии 3.900-3, вып.7, ч.1 типоразмеров - I	62EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	- обычные	
	СТЕНА				
	Стены	- монолитные железобетонные В15	63ДВ РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ		
	Перекрытие	- сборное железобетонное по серии 3.900-3, вып. 7, ч.1, типоразмеров - I	Количество смен	- 3	
	Камера хлопьеобразования	- металлическая, индивидуальная	Общее количество работающих	- 4	
	Наибольшая масса монтажного элемента (стенная панель)	- 2,1 т	в том числе:		
			рабочих	- 4	
			то же, в наиболее многочисленную смену	- 2	
			Коэффициент сменности	- 2	

ОТСТОЙНИКИ РАДИАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 18 М СО ВСТРОЕННОЙ КАМЕРОЙ ХЛОПЬЕОБРАЗОВАНИЯ			ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-432.87		Лист 2 Страница 3		
63DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС							
<p>Сточная вода после песколовок поступает в камеру смешения, куда вводится 10%-ный раствор коагулянта, и далее направляется в распределительную чашу отстойников.</p> <p>Из распределительной чаши сточная вода по трубопроводу поступает в камеру хлопьеобразования, оборудованную неподвижным сегнеровым колесом.</p> <p>Из камеры хлопьеобразования сточная вода через решетку-успокоитель поступает в отстойник, где происходит осаждение взвешенных веществ.</p> <p>Из отстойника осветленная вода сливается через зубчатый водослив в сборный кольцевой лоток и далее системой трубопроводов отводится на дальнейшую очистку.</p> <p>Раствор ПАА 0,1%-ой концентрации подается перед лотком Вентури.</p> <p>Всплывающие вещества с поверхности отстойника удаляются специальным устройством в колодец плавающих веществ.</p> <p>Осадок из отстойников насосами непрерывно подается на обезвоживание.</p>							
Наименование		Всего	Удельный показатель	Наименование		Всего	Удельный показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ						
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	149,75 -	Сталь	т	15,66 -	
в том числе:							
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	125,54 -	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	19,00 -	
V1ID	оборудования	"	24,21 -				
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ I м3 строительного объема	руб	-	То же, на расчетный показатель	кг	-	0,76
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	Бетон и железобетон	м3	390,89 -	
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			в том числе:			
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел. дн.	3890,03 -	монолитный	"	117,8 -	
	То же на I м3 полезной емкости	то же	-	сборный	"	33,9 -	
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	Бетон и железобетон на расчетный показатель	"	-	0,016
V1KA	РАСХОДЫ						
V1KB	Расход строительных материалов			V1KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
	Цемент	т	129,01 -	V1KK	Потребная электрическая мощность	кВт	5,1 -
	Цемент, приведенный к М400	"	121,07 -				
	То же, на расчетный показатель	кг	-				4,84

ОТСТОЙНИКИ РАДИАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 18 М СО ВСТРОЕННОЙ КАМЕРОЙ ХЛОПЬЕОБРАЗОВАНИЯ			ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-432.87		Лист 2 Страница 4	
Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель	
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
GЭNB	Объем строительный	м3 4704,87 -	G30C	Площадь застройки	м2 1237,52 -	
	в том числе:			в том числе:		
	отстойников	" 4422,27 -		отстойников	" 1145,36 -	
	камеры смещения	" 282,6 -		камеры смещения	" 92,16 -	
V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	" - 0,19				
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ						
За расчетный показатель принят I м3/сутки пропускной способности сооружения (Количество расчетных единиц 25000)						
Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.						
Показатели даны для камеры смещения № I.						
В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ						
	Альбом I	- Пояснительная записка				
	Альбом II	- Технологические решения. Электротехническая часть. Автоматизация. КИП. Спецификации оборудования				
	Альбом III	- Строительные решения. Конструкции железобетонные.				
	Альбом IV	- Строительные изделия				
	Альбом V	- Ведомости потребности в материалах				
	Альбом VI	- Сметы				
	Примененные типовые материалы: Типовой проект 902-2-362.83 Альбом VI; VII; IX. Типовой проект 902-2-346. Альбом VIII.					
	Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 518 форматок					
V7BA	АВТОР ПРОЕКТА	ЦНИИЭП инженерного оборудования, II7279, Москва, Профсоюзная ул., 93-А				
V7NA	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден Госгражданстроем, приказ № 320 от 5 ноября 1984 г. Введен в действие институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования Приказ № 46 от 30 июня 1987 г.				
V7KA	ПОСТАВЩИК	ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2				
				Инв. №	22427	
				Катал. л. №	058674	