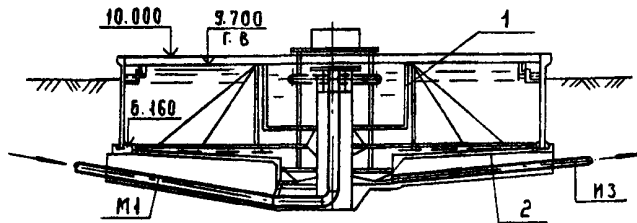
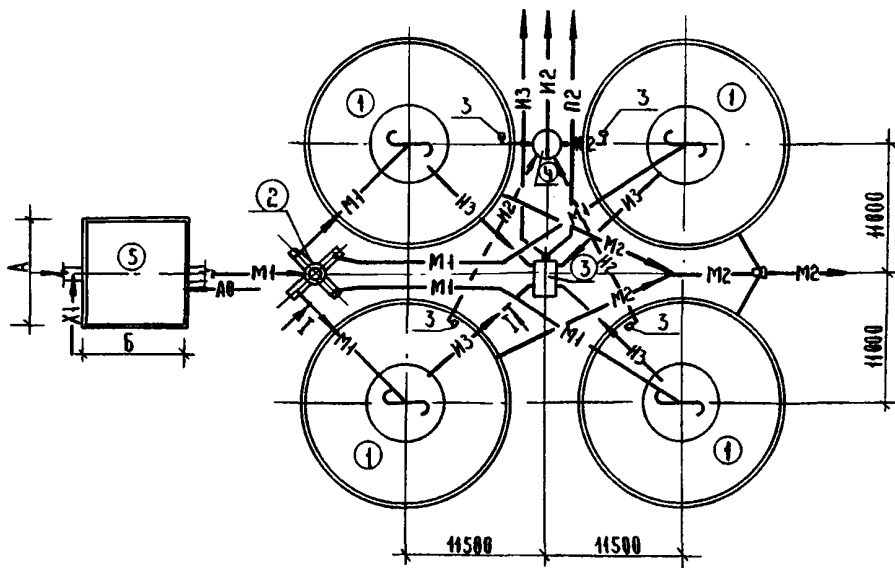


<p><b>СК-2</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-432.87 УДК 628.32</p>
<p><b>ОАО «ЦПП»</b></p>	<p>ОТСТОЙНИКИ РАДИАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 18 М СО ВСТРОЕННОЙ КАМЕРОЙ ХЛОПЬОБРАЗОВАНИЯ</p>	<p><b>О I P O</b></p>
<p><b>ДЕКАБРЬ 1987</b></p>		<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
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			
<b>D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА</b>					
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 <sup>3</sup> /сутки.					
Камера смешения представляет собой заглубленную железобетонную емкость, прямоугольную в плане.					
<b>D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</b>					
			<b>H5UA ОТДЕЛКА</b>		
<b>ОТСТОЙНИК</b>					
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				
<b>РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЧАША</b>					
Днище	- монолитное железобетонное В15.		УЗНАВ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА	- 100 кгс/м <sup>2</sup>	
Стены	- монолитные железобетонные В15.		О,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	
<b>КОЛОДЕЦ ПЛАВАЮЩИХ ВЕЩЕСТВ</b>					
Днище	- сборное железобетонное по серии 3.900-3, вып.7, ч.1 типоразмеров - I		62EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	- обычные	
<b>63ДВ РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ</b>					
Стены	- монолитные железобетонные В15		Количество смен	- 3	
Перекрытие	- сборное железобетонное по серии 3.900-3, вып. 7, ч.1, типоразмеров - I		Общее количество работающих	- 4	
Камера хлопьеобразования	- металлическая, индивидуальная		в том числе:		
			рабочих	- 4	
			то же, в наиболее многочисленную смену	- 2	
Наибольшая масса монтажного элемента (стенная панель)	- 2,1 т		Коэффициент сменности	- 2	

ОТСТОЙНИКИ РАДИАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 18 М СО ВСТРОЕННОЙ КАМЕРОЙ ХЛОПЬЕОБРАЗОВАНИЯ			ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-432.87		Лист 2 Страница 3	
<b>63DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС</b>						
<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	-	26,68	То же, на расчетный показатель	кг - 0,76
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	6,00	Бетон и железобетон	м3 390,89 -
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ					
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел. дн.	3890,03	-	в том числе: монолитный	" 117,8 -
	То же на I м3 полезной емкости	то же	-	0,96	сборный	" 33,9 -
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	0,16	Бетон и железобетон на расчетный показатель	" - 0,016
V1KA	РАСХОДЫ					
V1KB	Расход строительных материалов				V1KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	
	Цемент	т	129,01	-		
	Цемент, приведенный к М400	"	121,07	-	V1KK Потребная электрическая мощность	кВт 5,1 -
	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 -
V4NP	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.							
B7EA 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						
B7BA	АВТОР ПРОЕКТА	ЦНИИЭП инженерного оборудования, II7279, Москва, Профсоюзная ул., 93-А					
B7HA	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден Госгражданстроем, приказ № 320 от 5 ноября 1984 г. Введен в действие институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования Приказ № 46 от 30 июня 1987 г.					
B7KA	ПОСТАВЩИК	ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2					
Инв. № 22427 Катал.л.№ 058674							