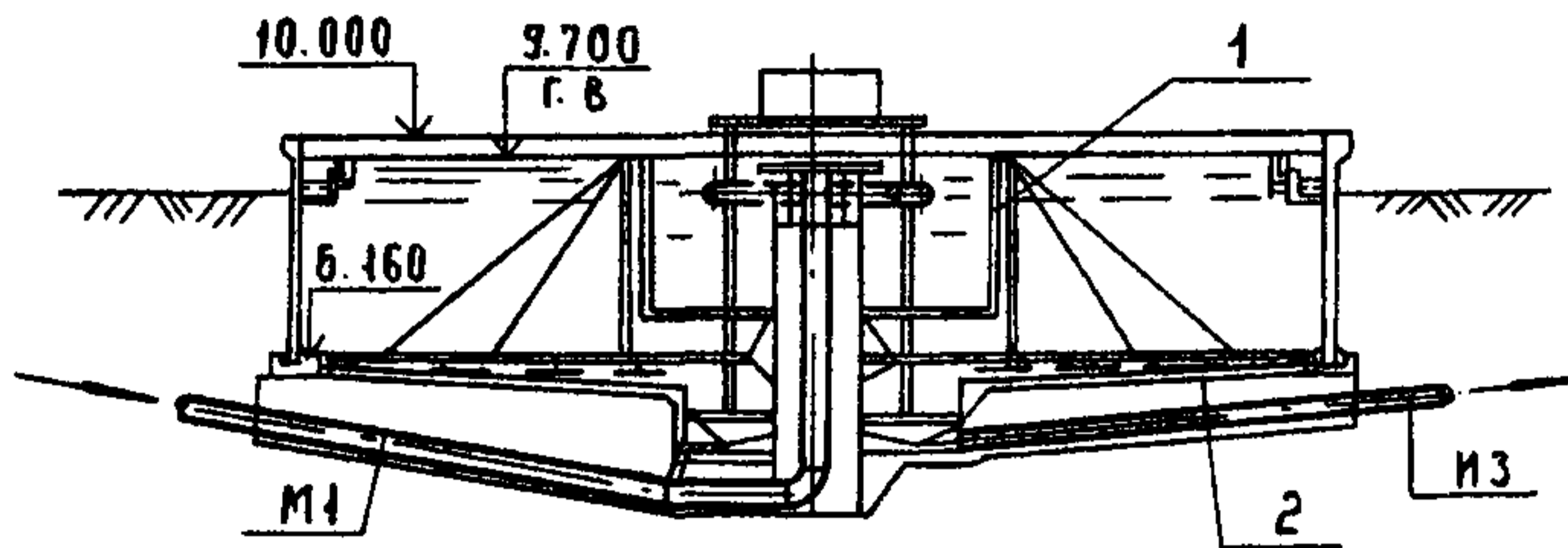
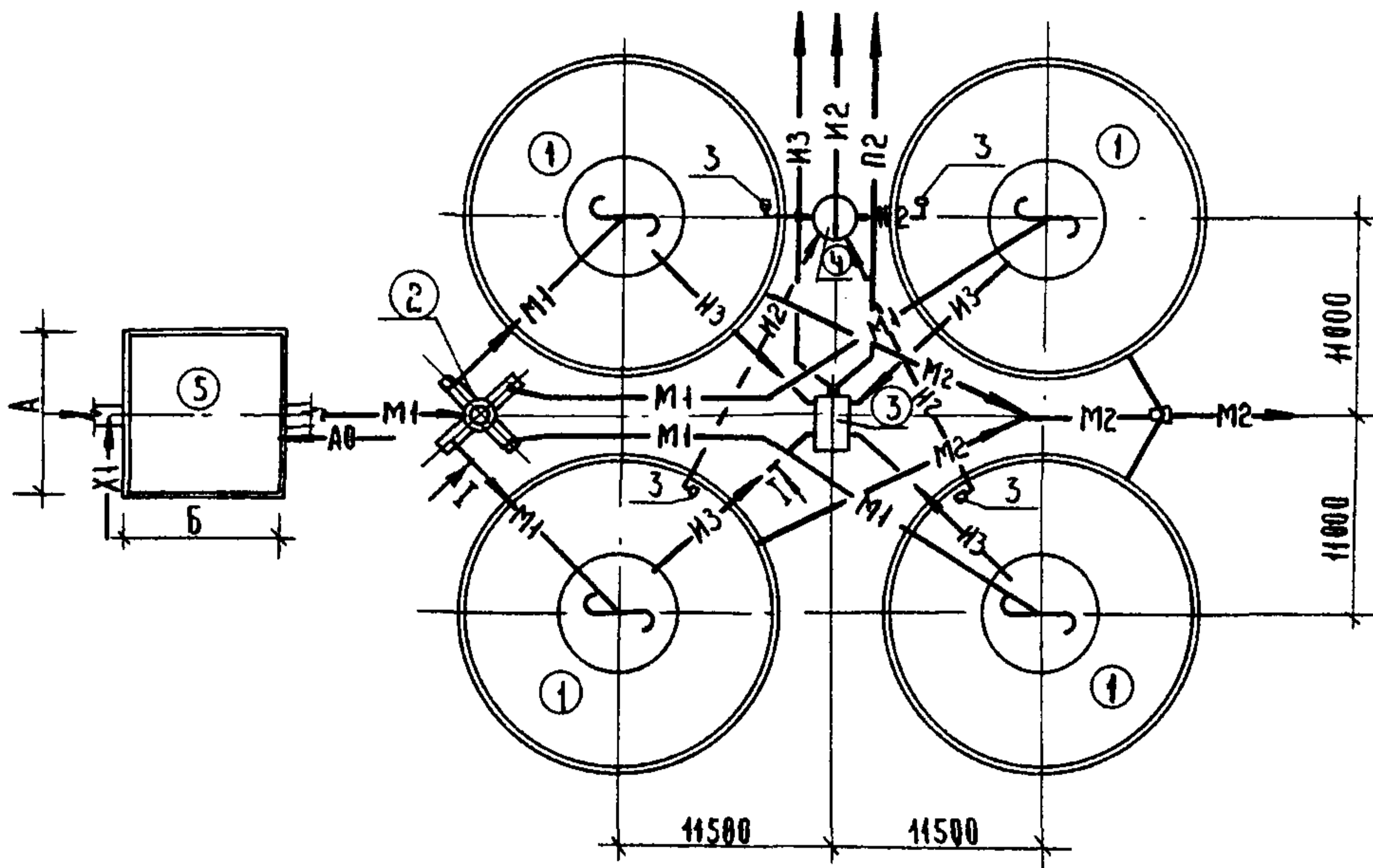


<p>СК-2</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-432.87 УДК 628.32</p>
<p>ОАО «ЦПП»</p>	<p>ОТСТОЙНИКИ РАДИАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 18 М СО ВСТРОЕННОЙ КАМЕРОЙ ХЛОПЬЕОБРАЗОВАНИЯ</p>	<p>ДИРО</p>
<p>ДЕКАБРЬ 1987</p>		<p>На 2 листах На 4 страницах 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 серноокислый алюминий
№ камеры смешения	1	2
Размер АхБ, мм	9000х9000	3000х2000

ОТСТОЙНИКИ РАДИАЛЬНЫЕ ДИАМЕТРОМ 18 М СО ВСТРОЕННОЙ КАМЕРОЙ
ХЛОПЬЕОБРАЗОВАНИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-432.87

Лист I
Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ СООРУЖЕНИЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Но- мер	Наименование	Кол-во	Поз.	Наименование	Кол-во
1	Отстойник радиальный со встроенной камерой хлопьеобра- зования	4	1	Камера хлопьеобразования	4
2	Распределительная чаша	1	2	Илоскреб	4
3	Камера переключений	1			
4	Колодец плавающих веществ	1	3	Устройство для удаления пла- вающих веществ	4
5	Камера смешения	1			

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.м³/сутки.

Камера смешения представляет собой заглубленную железобетонную емкость, прямоугольную в плане.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ
ОТСТОЙНИК

H5UA ОТДЕЛКА

Днище	- монолитное железобетонное В15.	НАРУЖНАЯ	- штукатурка монолитных участков выше планировочных отметок
Стены	- сборные железобетонные по серии 3.900-3 вып.5, ч. I, 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.		0,981 кПа

Перекрытие - сборное железобетонное по серии 3.006.1-2/82, вып. 1-2, типоразмеров - I

Н1ВВ РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°С

Камера переключений - монолитная железобетонная В15.

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - IV, IVB, IIB

КОЛОДЕЦ ПЛАВАЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

Днище	- сборное железобетонное по серии 3.900-3, вып.7, ч. I типоразмеров - I	G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	- обычные
-------	---	--------------------------------------	-----------

G3DD РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

Стены	- монолитные железобетонные В15	Количество смен	- 3
Перекрытие	- сборное железобетонное по серии 3.900-3, вып. 7, ч. I, типоразмеров - I	Общее количество работающих	- 4
Камера хлопьеобразования	- металлическая, индивидуальная	в том числе: рабочих	- 4
Наибольшая масса монтажного элемента (стенная панель)	- 2,1 т	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	
<p>63DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС</p> <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 -		
V1IP	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:			
	То же на I м3 полезной емкости	то же - 0,96	монолитный	" 117,8 -		
V1JV	То же, на расчетный показатель	" - 0,16	сборный	" 33,9 -		
			Бетон и железобетон на расчетный показатель	" - 0,016		
V1KA	РАСХОДЫ					
V1KB	Расход строительных материалов		V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
	Цемент	т 129,01 -				
	Цемент, приведенный к М400	" 121,07 -	V4KK	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							
G3NB	Объем строительный	м3	4704,87 -	G30C	Площадь застройки	м2	1237,52 -
	в том числе:				в том числе:		
	отстойников	"	4422,27 -		отстойников	"	1145,36 -
	камеры смешения	"	282,6 -		камеры смешения	"	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 смешения № I.							
В7EA 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, 117279, Москва, Профсоюзная ул., 93-А					
V7HA	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							