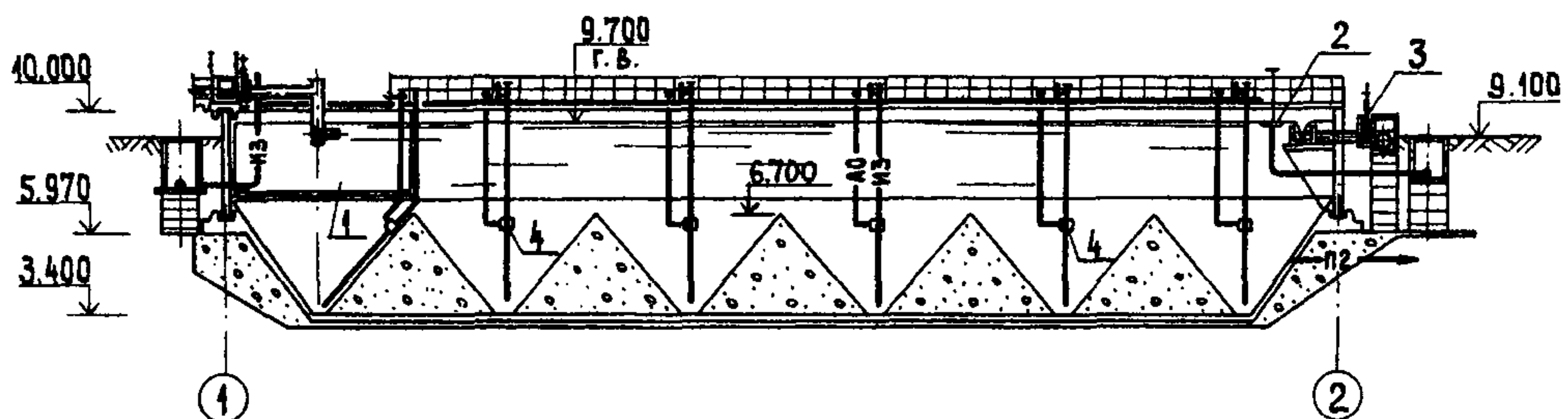
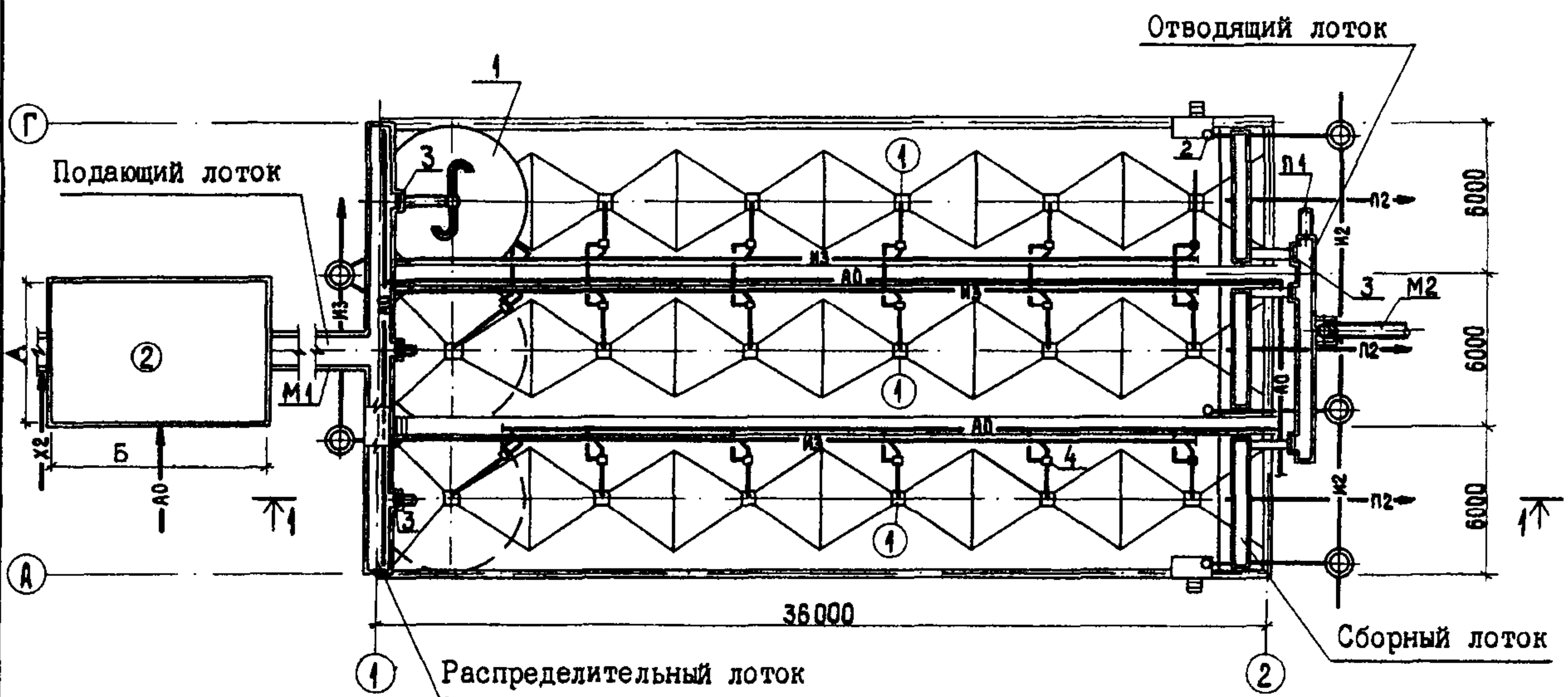


<p>СК-2</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-430.87 УДК 628.32</p>
<p>ОАО «ЦПП»</p>	<p>ОТСТОЙНИКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 6 М СО ВСТРОЕННОЙ КАМЕРОЙ ХЛОПЬЕОБРАЗОВАНИЯ (3 ОТДЕЛЕНИЯ)</p>	<p>ДИРО</p>
<p>СЕНТЯБРЬ 1987</p>		<p>На 2 листах На 4 страницах Страница I</p>

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМ. 10.000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- | | |
|----|---|
| MI | Сточная вода, поступающая на очистку |
| M2 | Сточная вода после механической очистки |
| X2 | Коагулянт |
| I2 | Плавающие вещества |
| ИЗ | Сырой осадок |
| П1 | Аварийный сброс |
| П2 | Опорожнение |
| AO | Воздуховод |

Наименование	Реагенты	
	Железный купорос	Хлорное железо или серноокислый алюминий
№ камеры смешения	I	2
Размер АхБ, мм	6000х 9000	2000х 2000

ОТСТОЙНИКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 6 М СО ВСТРОЕННОЙ
КАМЕРОЙ ХЛОПЬЕОБРАЗОВАНИЯ (3 ОТДЕЛЕНИЯ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-430.87

Лист I
Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ СООРУЖЕНИЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Но-мер	Наименование	Кол-во	Но-мер	Наименование	Кол-во
I	Отстойник горизонтальный со встроенной камерой хлопьеобразования	3	I	Камера хлопьеобразования	3
2	Камера смешения	I	2	Устройство для удаления плавающих веществ	3
			3	Щитовой затвор	8
			4	Эрлифт	18

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 17,0 тыс.м³/сутки.

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

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

H5VA ОТДЕЛКА

ОТСТОЙНИК

НАРУЖНАЯ

- штукатурка монолитных участков выше планировочных отметок

Днище - монолитное железобетонное В20

ВНУТРЕННЯЯ

- торкретштукатурка монолитных участков стен, стыков и днища

Стены - сборные железобетонные по серии 3.900-3 вып.3/82 типоразмеров-I

Лотки - сборные железобетонные по серии 3.900-3 вып.8 ч.1, типоразмеров - 2

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,981 \text{ кПа}}$

Балки - сборные железобетонные типоразмеров-I индивидуальные

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C

Мостики - сборные железобетонные плиты по серии 3.900-3, вып.8, ч.1 типоразмеров-I индивидуального изготовления типоразмеров-I

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - IB, IB, IB

Лестницы - сборные металлические по серии 1.450.3-3, вып.I типоразмеров-3

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

Ограждение - сборное металлическое по серии 1.450.3-3, вып.I типоразмеров-3

G3DD РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

Камера хлопьеобразования - металлическая, индивидуальная

Количество смен - 3

Камера смешения - монолитная, железобетонная В20

Общее количество работающих - 4

Наибольшая масса монтажного элемента (стенная панель) - 4,28 т

в том числе:

рабочих - 4

то же, в наиболее многочисленной смене - 2

Коэффициент сменности - 2

ОТСТОЙНИКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 6 М СО ВСТРОЕННОЙ КАМЕРОЙ ХЛОПЬЕОБРАЗОВАНИЯ (3 ОТДЕЛЕНИЯ)				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-430.87		Лист 2 Страница 3	
G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС							
<p>Сточная вода после песколовок поступает в камеру смешения, куда вводится 10%-ный раствор коагулянта, и далее направляется 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 лоток и затем в отводящий лоток отстойников.</p> <p>Раствор ПАА 0,1%-ой концентрации подается перед лотком Вентури.</p> <p>Всплывающие вещества через устройство для сбора плавающих веществ направляются в колодец.</p> <p>Осадок из отстойников эрлифтами удаляется в иловой колодец.</p>							
Наименование		Всего	Удельный показатель	Наименование		Всего	Удельный показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ						
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	113,89	Сталь	т	33,83	-
в том числе:							
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	106,34	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	46,53	-
V1IO	оборудования	"	7,55				
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ I м3 строительного объема	руб	-	То же, на расчетный показатель	кг	-	2,7
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	Бетон и железобетон	м3	1570,48	-
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			в том числе:			
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел. дн.	2668,13	монолитный	"	1458,28	-
	То же, на I м3 полезной емкости	то же	-	сборный	"	112,95	-
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	Бетон и железобетон на расчетный показатель	"	-	0,092
V1KA	РАСХОДЫ						
V1KB	Расход строительных материалов						
	Цемент	т	326,00				
	Цемент, приведенный к М400	"	307,50				
	То же, на расчетный показатель	кг	-				19,1

ОТСТОЙНИКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 6 М СО ВСТРОЕННОЙ КАМЕРОЙ ХЛОПЬЕОБРАЗОВАНИЯ (3 ОТДЕЛЕНИЯ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-430.87	Лист 2 Страница 4
--	--------------------------------	----------------------

Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель				
D1AA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
63NB	Объем строи- тельный	м3	3492,6	-	63DC	Площадь застройки	м2	798,2	-
	в том числе:					в том числе:			
	отстойников	"	3300	-		отстойников	"	738,0	-
	камеры смещения	"	192,6	-		камеры смещения	"	60,2	-
V1NP	Объем строи- тельный на расчетный показатель	"	-	0,22					

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетный показатель принят I м3/сутки пропускной способности
сооружения

(Количество расчетных единиц I7000)

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

Показатели даны для камеры смещения № I

V7EA 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, - 316 форматок

V7EA 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 ЦНИИЭП инженерного оборудования,
приказ № 34 от 1 июня 1987 г.

V7KA ПОСТАВЩИК ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2

Инв. № 22184

Катал. л. № 058137