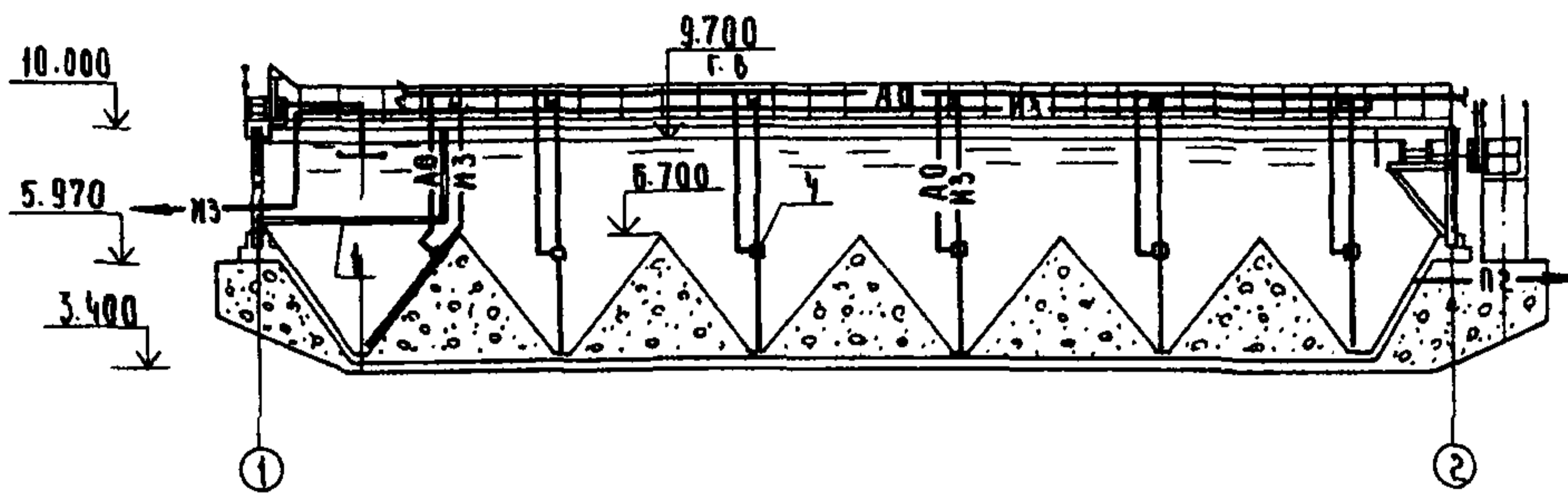
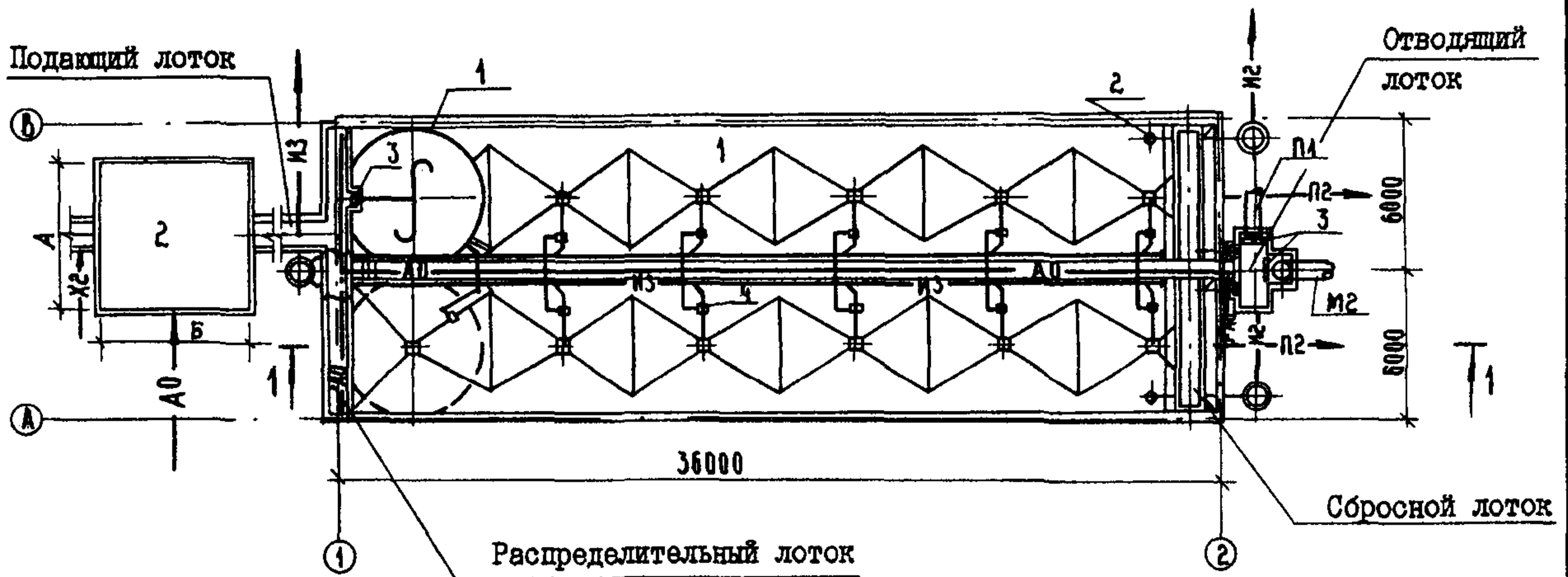


<p><b>СК-2</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ                  ЧАСТЬ 2                  ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ                  902-2-421.86                  УДК 628.16.066.7</p>
<p><b>ОАО                  «ЦПП»</b></p>	<p>ОТСТОЙНИКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ                  6М СО ВСТРОЕННОЙ КАМЕРОЙ ХЛОПЬЕОБРАЗОВАНИЯ ( 2 ОТДЕЛЕНИЯ)</p>	<p><b>ДИРО</b></p>
<p><b>ДЕКАБРЬ                  1986</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
- X2 ——— 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	I	2
Размер АхБ мм	6000х х6000	1500х х2000

ОТСТОЙНИКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 6 м СО ВСТРОЕННОЙ КАМЕРОЙ ХЛОПЬОБРАЗОВАНИЯ (2 ОТДЕЛЕНИЯ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-421.86	Лист I Страница 2
--	--------------------------------	----------------------

## ЭКСПЛИКАЦИЯ СООРУЖЕНИЙ

## ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Но - мер	Наименование	Кол.	Но- мер	Наименование	Кол.
I	Отстойник горизонтальный со встроенной камерой хлопьеобразования	2	I	Камера хлопьеобразова- ния	2
2	Камера смешения	I	2	Устройство для удаления плавающих веществ	2
			3	Щитовой затвор	6
			4	Эрлифт	12

## 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 (ОКСИПОРак) В составе проекта разработаны отстойники и камера смешения.

Расчетная производительность группы отстойников до 10,0 тыс.м<sup>3</sup>/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

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 100кгс/м<sup>2</sup>  
0,981 кПа

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

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°С

Балки - сборные железобетонные типоразмеров - I индивидуальные

Мостики - сборные железобетонные плиты по серии 3.900-3, вып.8, ч. I и 3.006. I-2/82

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - IВ, IIВ, IIIВ

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 - 5

Камера хлопьеобразования - металлическая, индивидуальная

G3DD РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

Камера смешения - монолитная, железобетонная В20

Количество смен 3

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

Общее количество работающих 4

То же, в наиболее многочисленной смене 2

Коэффициент сменности 2

ОТСТОЙНИКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 6М СО ВСТРОЕННОЙ  
КАМЕРОЙ ХЛОПЬЕОБРАЗОВАНИЯ (2 ОТДЕЛЕНИЯ)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-421.86

Лист 2  
Страница 3

### БЗДТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Сточная вода после песколовок поступает в камеру смешения, куда вводится 10%-ный раствор коагулянта, и далее направляется в камеру хлопьеобразования, оборудованную неподвижным сегнеровым колесом.

Из камеры хлопьеобразования сточная вода через решетку-успокоитель поступает в отстойник, где происходит осаждение взвешенных веществ.

Из отстойника осветленная вода сливается через зубчатый водослив в сборный лоток и затем в отводящий лоток отстойников.

Раствор ПАА 0,1%-ой концентрации подается перед лотком Венгури.

Всплывающие вещества через устройство для сбора плавающих веществ направляются в колодец.

Осадок из отстойников эрлифтами удаляется в иловой колодец.

Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель
VIA	СТОИМОСТЬ				
VIB	Общая сметная стоимость	тыс. руб. 82,12 -	Сталь	т 26,71	-
	в том числе:				
VII	строительно-монтажных работ	то же 76,51 -	Сталь, приведенная к классам А-I и С 38/23	" 32,23	-
VII	оборудования	" 5,61 -			
VIII	Стоимость строительно-монтажных работ 1м3 строительного объема	руб. - 35,08	То же, на расчетный показатель	кг -	3,22
VII	Стоимость общая на расчетный показатель	" - 8,21	Бетон и железобетон	м3 1171,6	-
VIJA	ТРУДОЕМКОСТЬ				
VIJF	Построечные трудовые затраты	чел.дн. 1491,99			
	То же, на 1 м3 полезной емкости		в том числе:		
	то же	7,32	монолитный	" 1094,6	-
VIJV	То же, на расчетный показатель	то же - 0,15	сборный	" 77,0	-
VIKA	РАСХОДЫ		Бетон и железобетон на расчетный показатель	" -	0,117
VIKB	Расход строительных материалов				
	Цемент	т 339,5 -			
	Цемент, приведенный к М400	" 339,5 -			
	То же, на расчетный показатель	кг - 33,95			



ОТСТОЙНИКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 6М СО ВСТРОЕННОЙ КАМЕРОЙ ХЛОПЬЕОБРАЗОВАНИЯ (2 ОТДЕЛЕНИЯ)				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-421.86		Лист 2 Страница 4	
Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель		
D1AA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
G3NB	Объем строительный	м3	2180,7	G3DC	Площадь застройки	м2	558,2
	в том числе:				в том числе:		
	отстойников	"	2030,9		отстойников	"	511,4
	камеры смещения	"	149,8		камеры смещения	"	46,8
V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	"	0,22				
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ							
За расчетный показатель принят I м3/сутки пропускной способности сооружения							
(Количество расчетных единиц I0000)							
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	- 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 A4 - 282 форматок.							
B7BA	АВТОР ПРОЕКТА	ЦНИИЭП инженерного оборудования, 117279 Москва, Профсоюзная ул., 93-А					
B7HA	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден Госгражданстроем, приказ № 320 от 5 ноября 1984 г.					
B7KA	ПОСТАВЩИК	ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2					
						Инв. №	21654
						Катал. л. №	055800