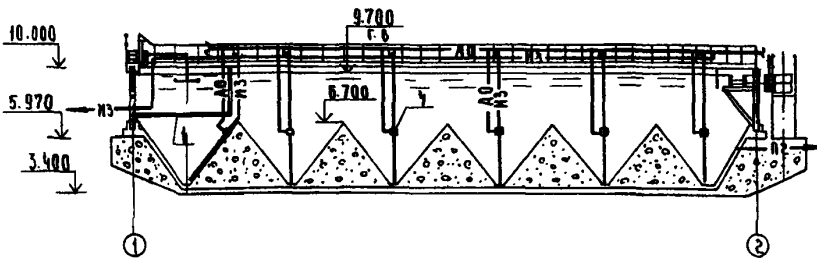
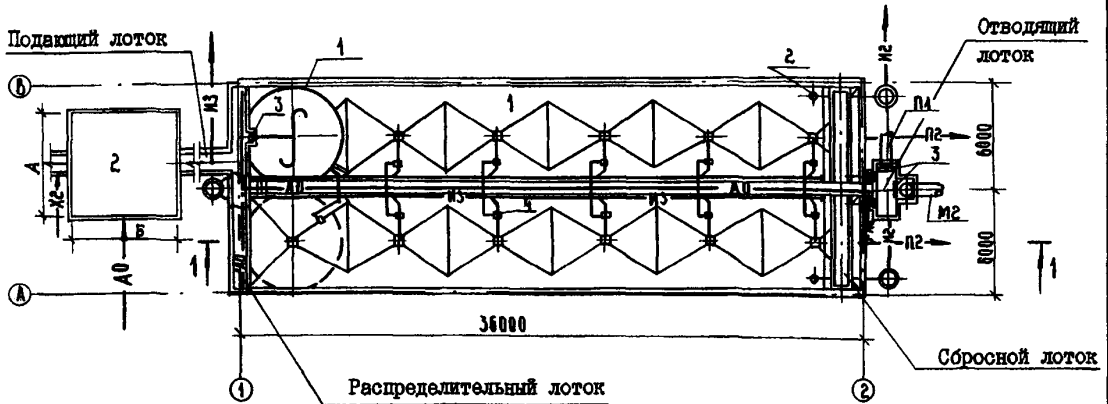


<p>СК-2</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-421.86 УДК 628.16.066.7</p>
<p>ОАО «ЦПП»</p>	<p>ОТСТОЙНИКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ПИРИНОЙ 6М СО ВСТРОЕННОЙ КАМЕРОЙ КЛОПЬЕОБРАЗОВАНИЯ (2 ОТДЕЛЕНИЯ)</p>	<p>О I P O</p>
<p>ДЕКАБРЬ 1986</p>		<p>На 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
- П — Аварийный сброс
- П2 — Опорожнение
- А0 — Воздуховод

Наименование	Реагенты	
	Железный купорос	Хлорное железо или сера для серы вольфрамной
№ камеры смешения	1	2
Размер АхБ мм	6000х х6000	1500х х2000

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 плавящих 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 (КСИПОРах)

В составе проекта разработаны отстойники и камера смешения.

Расчетная производительность группы отстойников до 10,0 тыс.м3/сутки.

Камера смешения представляет собой заглубленную железобетонную емкость, прямоуголь- ную в плане.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

H5VA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ - штукатурка монолит- ных участков выше планировочных отме- ток

ВНУТРЕННЯЯ - торкретштукатурка монолитных участков стен, стыков и днища

ОТСТОЙНИК

Днище - монолитное железобетонное В20

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

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

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

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

Ограждение - сборное металлическое по серии 1.450.3-3, вып. I типоразмеров - 5

Камера хлопье- образования - металлическая, индивидуальная

Камера смешения - монолитная, железобетонная В20

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

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 100кгс/м2
0,981 кПа

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°С

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - IВ, IВ, IВВ

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

G3DD РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

Количество смен 3

Общее количество работающих 4

То же, в наиболее много- численной 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

СЭДТ 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
VIIA СТОИМОСТЬ					
VIIБ Общая сметная стоимость	тыс. руб. 82,12	-	Сталь	т 26,71	-
в том числе:					
VIIВ строительно-монтажных работ	то же 76,51	-	Сталь, приведенная к классам А-I и С 38/23	32,23	-
VIIГ оборудования	" 5,61	-			
VIIД Стоимость строительно-монтажных работ 1м3 строительного объема	руб. -	35,08	То же, на расчетный показатель	кг -	3,22
VIIЕ Стоимость общая на расчетный показатель	" -	8,21	Бетон и железобетон	м3 1171,6	-
VIIЖ ТРУДОЕМКОСТЬ					
VIIЗ Построечные трудовые затраты	чел.дн. 1491,99		в том числе:		
То же, на 1 м3 полезной емкости	то же	7,32	монолитный	" 1094,6	-
VIIИ То же, на расчетный показатель	то же -	0,15	сборный	" 77,0	-
VIIК РАСХОДЫ			Бетон и железобетон на расчетный показатель	" -	0,117
VIIЛ 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 А4 - 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