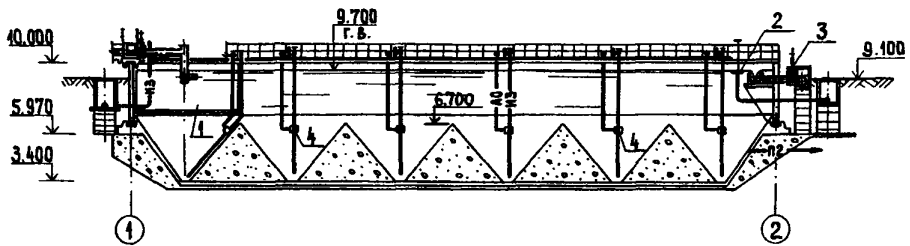
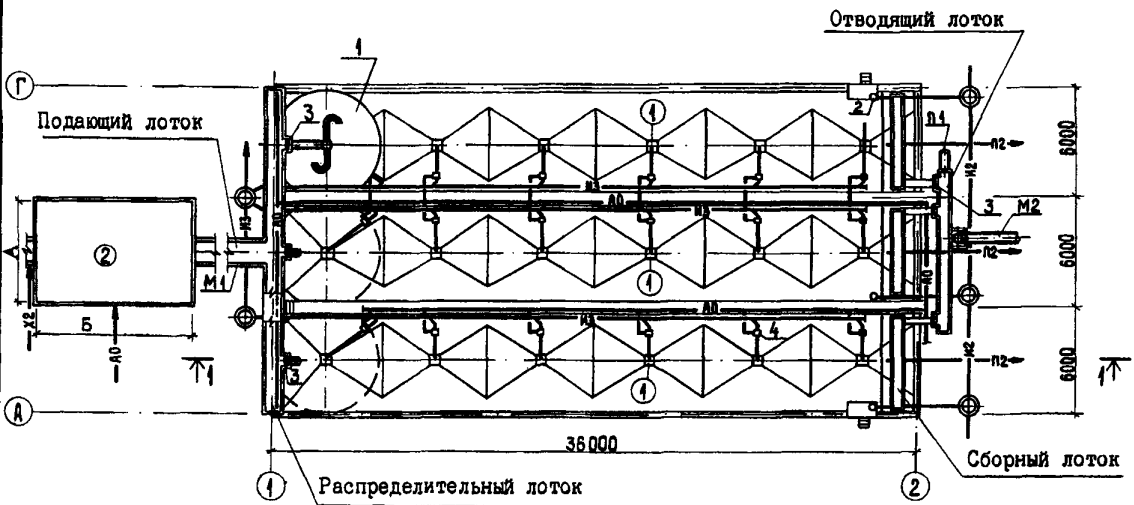


<p>СК-2</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-430.87 УДК 628.32</p>
<p>ОАО «ЦПП»</p>	<p>ОТСТОЙНИКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 6 М СО ВСТРОЕННОЙ КАМЕРОЙ ХЛОПЬЕОБРАЗОВАНИЯ (3 ОТДЕЛЕНИЯ)</p>	<p>ДИРО</p>
<p>СЕНТЯБРЬ 1987</p>		<p>На 2 листах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

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМ. 10.000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 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 серноокислый алюминий
№ камеры смешения	1	2
Размер АхБ, мм	6000х9000	2000х2000

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
1	Отстойник горизонтальный со встроенной камерой хлопьеобразования	3	1	Камера хлопьеобразования	3
			2	Устройство для удаления плавающих веществ	3
2	Камера смешения	1	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 (КСИПОРах).

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.

Д2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Н5VA 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 ч1, 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, IIB

Лестницы - сборные металлические по серии 1.450.3-3, вып.1 типоразмеров-3

G2EE

ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

Ограждение - сборное металлическое по серии 1.450.3-3, вып.1 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	
ГЗДТ 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 сегментовым 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	-	30,44	То же, на расчетный показатель	кг	- 2,7
V1IY	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	6,7	Бетон и железобетон	м3	1570,48
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ				в том числе:		
V1JF	Построечные трудовые затраты	чал. дн.	2668,13	-	монолитный	"	1458,28
	То же, на I м3 полезной емкости	то же	-	0,85	сборный	"	112,95
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	0,16	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				
DIAA ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ									
63NB	Объем строительный	м3	3492,6	-	63ДС	Площадь застройки	м2	798,2	-
	в том числе:					в том числе:			
	отстойников	"	3300	-		отстойников	"	738,0	-
	камеры смещения	"	192,6	-		камеры смещения	"	60,2	-
VINP	Объем строительный 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									
В7EA 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									
В7EA	АВТОР ПРОЕКТА	ЦНИИЭП инженерного оборудования, II7279, Москва, Профсоюзная ул., 93-А							
В7НА	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден Госгражданстроем, приказ № 320 от 5 ноября 1984 г. Введен в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования, приказ № 34 от I июня 1987 г.							
В7КА	ПОСТАВЩИК	ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2							
Инв.№ 22184 Катал.л.№ 058137									