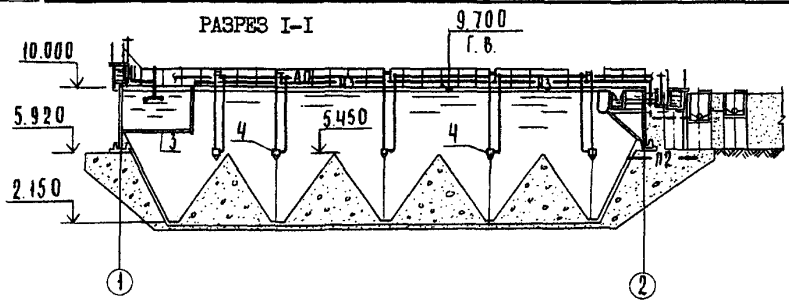
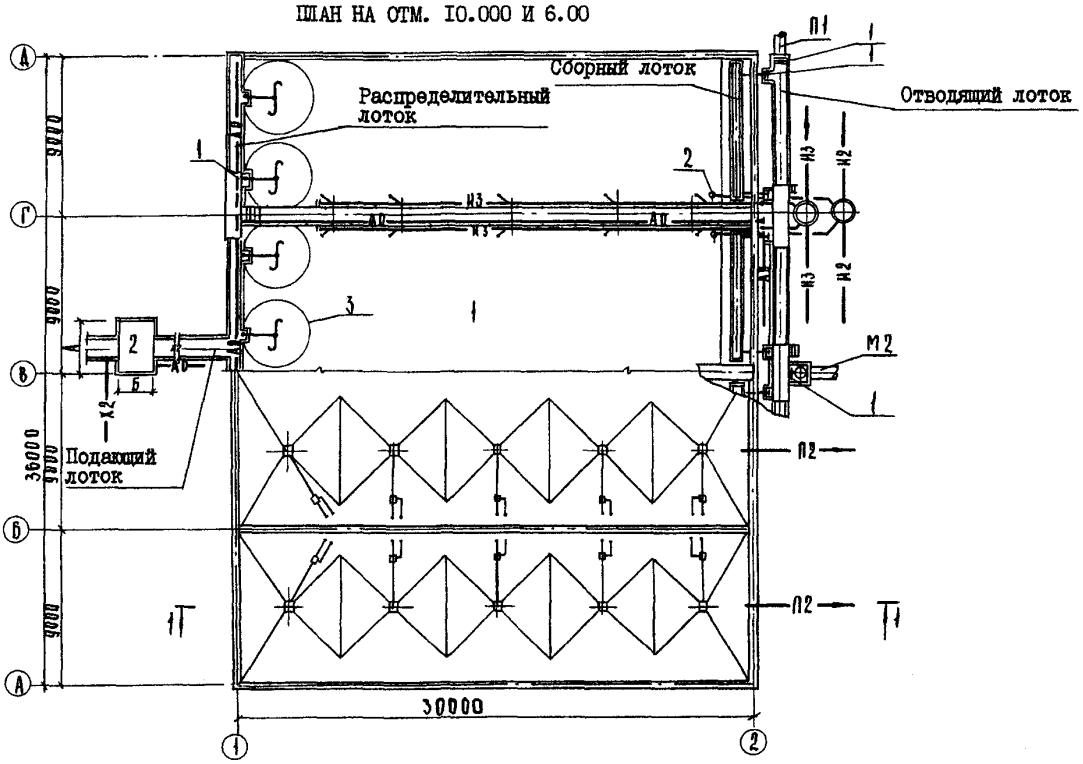
СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-400.86 УДК 628.32
ОАО «ЦПП»	ОТСТОЙНИКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9 М СО ВСТРОЕННОЙ КАМЕРОЙ ХЛОПЬЕОБРАЗОВАНИЯ (4 ОТДЕЛЕНИЯ)	**DIPD**
ИЮНЬ 1986		На 2 листах На 4 страницах Страница I

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМ. 10.000 И 6.00



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

М1	Сточная вода, поступающая на очистку
М2	Сточная вода после механической очистки
Х2	Коагулянт
И2	Плавающие вещества
И3	Сырой осадок
П1	Аварийный сброс
П2	Опорожнение
А0	Воздуховод

gost.e-ecolog.ru

ОТСТОЙНИКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9 М СО ВСТРОЕННОЙ КАМЕРОЙ ХЛОПЬЕОБРАЗОВАНИЯ (4 ОТДЕЛЕНИЯ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-400.86	Лист I Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ СООРУЖЕНИЙ

Номер	Наименование	Кол-во
I	Отстойник горизонтальный со встроенной камерой хлопьеобразования	4
2	Камера смешения	I

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Номер	Наименование	Кол-во
I	Щитовой затвор	
2	Устройство для удаления плавающих веществ	4
3	Эрлифт	20
4	Камера хлопьеобразования	4

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 предоставляет собой заглубленную железобетонную емкость, прямоугольную в плане.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

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

Мостики – сборные железобетонные плиты по серии 3.900-3,вып.8, ч.I

Лестницы – по серии I.450.3-3.I, типоразмеров – 3

Ограждение – по серии I.450.3-3.I типоразмеров – 5

Камера хлопьеобразования – металлическая

Камера смешения – монолитная, железобетонная М200

Наибольшая масса монтажного элемента (стеновая панель) – 4,28 т

H5VA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ – штукатурка монолитных участков выше планировочных отметок

ВНУТРЕННЯЯ – торкретштукатурка монолитных участков стен, стыков и днища

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА – 100 кгс/м2 / 0,98I кПа

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА – минус 30°С

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР – IB, IIB, IIIB

C2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ – обычные

	ОТСТОЙНИКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9 М СО ВСТРОЕННОЙ КАМЕРОЙ ХЛОПЬЕОБРАЗОВАНИЯ (4 ОТДЕЛЕНИЯ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-400.86	Лист 2 Страница 3

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

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

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							
ViIB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	168,43	-	Сталь	т	48,417	-
	в том числе:							
ViIL	строительно-монтажных работ	то же	157,37	-	Сталь, приведенная к классам A-I и C38/23	"	70,65	-
ViIO	оборудования	"	11,06	-				
ViIR	стоимость строительно-монтажных работ на 1м3 емкости	руб.	-	17,66	То же, на расчетный показатель	кг	-	2,82
ViIV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	6,74				
					Бетон и железобетон	м3	570,6	-
ViJA	ТРУДОЕМКОСТЬ							
ViJF	Построечные трудовые затраты	чел. дн.	2737,44	-	в том числе:			
					монолитный	"	414,5	-
ViJV	То же, на расчетный показатель	то же	-	0,10	сборный	"	156,1	-
ViKA	РАСХОДЫ				То же, на расчетный показатель	"	-	0,0062
ViKB	Расход строительных материалов							
	Цемент	т	61,2	-				
	Цемент, приведенный к М400	"	61,2	-				
	То же, на расчетный показатель	кг	-	19,55				

	ОТСТОЙНИКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9 М СО ВСТРОЕННОЙ КАМЕРОЙ ХЛОПЬЕОБРАЗОВАНИЯ (4 ОТДЕЛЕНИЯ)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-400.86	Лист 2 Страница 4

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

G3NB	Объем строительный	м3	8911,95	G3DC	Площадь застройки	м2	1276,56
	в том числе:				в том числе:		
	отстойников	"	8629,2		отстойников	"	1188,2
	камеры смешения	"	282,75		камеры смешения	"	88,36
V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	"	0,36				

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетный показатель принят 1 м3/сутки процускной способности сооружения.

(Количество расчетных единиц 25000).

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I – Пояснительная записка

Альбом II – Технологическая, строительная части. Автоматизация, КИП. Спецификации оборудования.

Альбом III – Строительные изделия

Альбом IУ – Ведомости потребности в материалах

Альбом У – Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, – 284 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. № 21126
Катал.л.№ 053637

gost.e-ecolog.ru