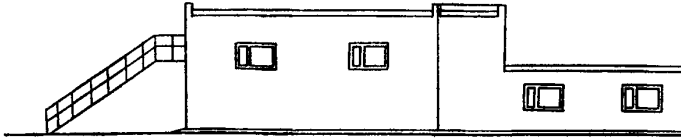
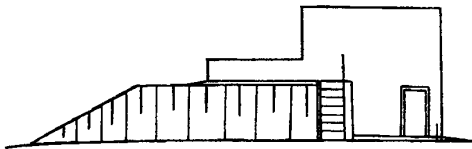


<p><b>СК-2</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-44.85 УДК 628.163</p>
	<p>ОАО «ЦПП»</p>	<p>БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 2,7 ТЫС.М3/СУТКИ</p>
<p>МАРТ 1986</p>		<p>На 2 листах На 4 страницах Страница I</p>

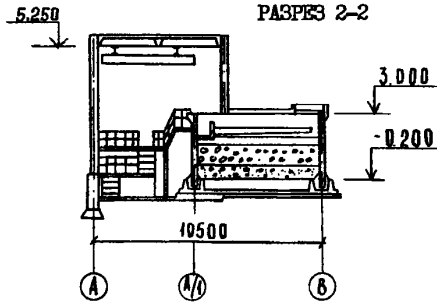
ФАСАД 1-2



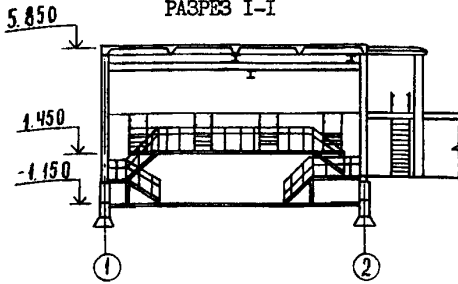
ФАСАД В-А



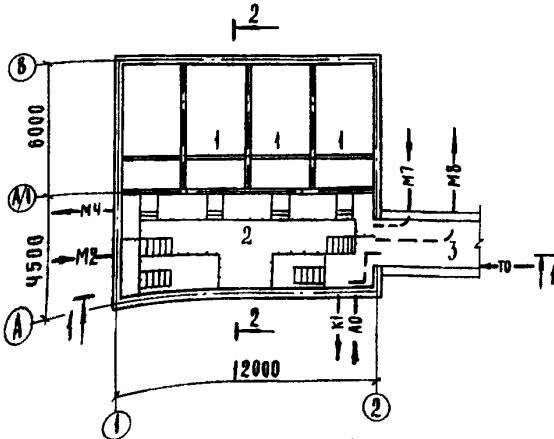
РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 1-1



ПЛАН НА ОТМ. 3.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но-мер	Наименование	Площадь м2
1	Фильтры ОКСИПОР	72,0
2	Галерея для обслуживания фильтров	57,9
3	Переходная галерея в производственно-вспомогательное здание	25,1

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- М2 — Сточная вода после механической очистки
- М4 — Сточная вода после фильтров ОКСИПОР
- М7 — Промывная вода на фильтры
- М8 — Грязная промывная вода
- К1 — Хозяйственно-фекальная канализация
- А0 — Воздуховод
- Т0 — Теплосеть

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 2,7 ТЫС.М3/СУТКИ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-44.85	Лист I Страница 2
<b>D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА</b>			
Блок фильтров предназначен для применения в составе станции физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 2,7 тыс.м3/сутки.			
В состав блока фильтров входят: фильтры ОКСИПОР, галерея обслуживания фильтров и переходная галерея, соединяющая блок фильтров с производственно-вспомогательным зданием.			
<b>D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</b>		<b>H5VA ОТДЕЛКА</b>	
Фундаменты	- ленточные из бетонных блоков по ГОСТ 13579-78, типоразмеров - 3, сборные железобетонные плиты по серии I.II2-5, вып.2, типоразмеров - 2	НАРУЖНАЯ	- расшивка швов кладки
Стены	- кирпичные из кирпича керамического $\gamma = 18 \text{ кН/м}^3$	ВНУТРЕННЯЯ	- окраска поливинил-ацетатными красками, известковая побелка
Покрытие	- сборные железобетонные плиты по ГОСТ 22701.1-77, типоразмеров - 2; сборные железобетонные плиты по серии I.I41-1, вып.60, типоразмеров - 3; сборные железобетонные плиты по серии 3.006.1-2/82, вып.1-2, типоразмеров - 1	<b>C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>	
Кровля	- рулонная из 4-х слоев рубероида на битумной мастике	Канализация	- дренажная вода из прямка
Утеплитель	- пенобетон $\gamma = 300 \text{ кг/м}^3$	Отопление	- водяное от наружной сети с параметрами теплоносителя 150-70°C
Полы	- цементно-песчаный раствор	Вентиляция	- приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная
Окна	- деревянные ГОСТ 12506-81 типоразмеров - 1	Электро-снабжение	- от сетей напряжением 380/220В
Двери	- деревянные ГОСТ 14624-84 типоразмеров - 2	Краны	- ручные, подвесные, одноблочные I т ГОСТ 7413-80
Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия)	- 3,74 т		
J308	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ кПа}}$	G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - IB; ПВ; ШВ
R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая		
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные
J3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$		

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ  
ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 2,7 ТЫС.М3/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-3-44.85

Лист 2

Страница 3

G3BD ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Осветленная сточная вода из отстойников под гидростатическим давлением поступает в блок фильтров, где через воронку свободно наливается в распределительный лоток фильтра ОКСИЮР.

Фильтрация происходит в нисходящем потоке жидкости, при постоянном уровне жидкости над загрузкой, который поддерживается с помощью сифона, установленного на трубопроводе фильтрованной воды. Сбор фильтрата осуществляется распределительной системой и далее отводится на обеззараживание в контактные резервуары.

Загрузка фильтра - недробленный керамзит крупностью 5-10 мм и граний.

В фильтрах предусмотрена непрерывная аэрация сточных вод.

Восстановление фильтрующей способности осуществляется водовоздушной промывкой.

Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ		V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб. 61,36 -		Расход	
	в том числе:				
V1IL	строительно-монтажных работ	то же 51,32 -	V4KN	Тепла	ккал/ч 25250 кВт 41,16 -
V1IO	оборудования	" 10,04 -		в том числе:	
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади	руб. - 448,21		на отопление	то же 25250 41,16 -
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ I м3 строительного объема	" - 64,52		Тепла на отопление на I м2 общей площади	" - 220,52
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	" - 22,72			
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ		V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт 5,0 -
V1JE	Построечные трудовые затраты	чел.дн. 185,05 -			
V1JR	То же, на I м3 строительного объема	то же - 0,232			
V1JV	То же, на расчетный показатель	" - 0,068			

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 2,7 ТЫС.М3/СУТКИ			ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-44.85		Лист 2 Страница 4	
Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель	
V1KA РАСХОДЫ			ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА			
V1KB Расход строительных материалов			G3NB Объем строительный	м3 795,4	-	
Цемент	т 58,60	-	в том числе:			
Цемент, приведенный к М400	" 59,00	-	подземной части			
То же, на I м2 общей площади	" -	0,5I	"	348,0	-	
То же, на расчетный показатель	кг -	2I,85				
Сталь	I3,6	-	V1NP Объем строительный на расчетный показатель	" -	0,29	
Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	" I7,7	-				
То же, на I м2 общей площади	" -	0,15	G3OC Площадь застройки	м2 I72,6	-	
То же, на расчетный показатель	кг -	6,55				
Бетон и железобетон	м3 225,4I	-	G3OB Общая площадь	" II4,5	-	
в том числе:						
монолитный	" I04,48	-				
сборный	" I20,93	-	V1OK Общая площадь на расчетный показатель	" -	0,04	
То же, на I м2 общей площади	" -	I,056				
То же, на расчетный показатель	" -	0,04				
Лесоматериалы	" 0,70I	-				
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	" I,2I6	-				
Кирпич	тыс.шт. 46,20	-				
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ						
За расчетный показатель принят I м3/сутки пропускной способности станции. (Количество расчетных единиц 2,7 тыс.) Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.						
V7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ						
Альбом I - Пояснительная записка (из типового проекта 902-3-46.85)						
Альбом II - Технологическая, санитарно-техническая, архитектурно-строительная части						
Альбом III - Строительные изделия (из типового проекта 902-3-46.85)						
Альбом IV - Электротехническая часть. Автоматизация (из типового проекта 902-3-46.85)						
Альбом V - Спецификации оборудования						
Альбом VI - Ведомости потребности в материалах						
Альбом VII - Сметы.						
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, 305 форматок						
V7BA АВТОР ПРОЕКТА	ПНИИЭП инженерного оборудования, I17279, Москва, Профсоюзная ул., 93-А					
V7BA УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден Госгражданстроем приказ № 252 от 2I августа 1985 г. Введен в действие институтом ПНИИЭП инженерного оборудования" приказ № 59 от 5 октября 1985 г.					
V7KA ПОСТАВЩИК	ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2					
Инв. № 20932 Катал. д. № 05309I						