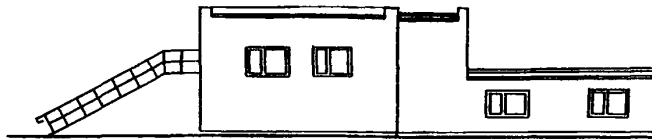
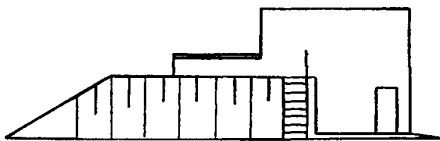


<p><b>СК-2</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-43.85 УДК 628.163</p>
<p><b>ОАО «ЦПП»</b></p>	<p>БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 1,4 ТЫС. М<sup>3</sup>/СУТКИ</p>	<p><b>Д188</b></p>
<p>МАРТ 1986</p>		<p>На 2 листах На 4 страницах Страница I</p>

ФАСАД 1-2

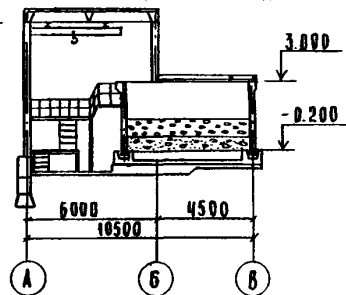


ФАСАД В-А

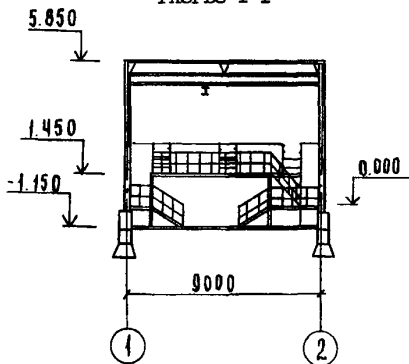


5.250

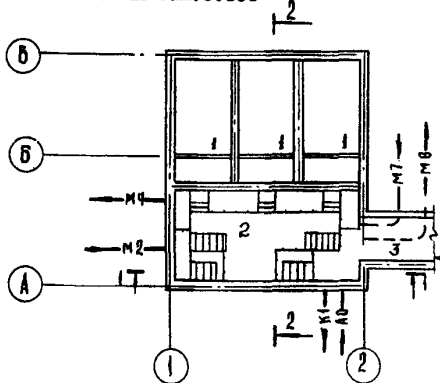
РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 1-1



ПЛАН НА ОТМ. 3.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но-мер	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>
1	Фильтр ОКСИПОР	54,0
2	Галерея для обслуживания фильтров	43,6
3	Переходная галерея в производст-венно-вспомогательное здание	25,1

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- М2 — Сточная вода после механической очистки
- М4 — Сточная вода после фильтров ОКСИПОР
- М7 — Промывная вода на фильтры
- М3 — Грязная промывная вода
- К1 — Хозяйственно-фекальная канализация
- А0 — Воздухопровод
- Т0 — Теплосеть

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИЙ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 1,4 ТЫС.М3/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-3-43.85

Лист I  
Страница 2

### D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Блок фильтров предназначен для применения в составе станции физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4 тыс.м3/сутки.

В состав блока фильтров входят: фильтры ОКСИПОР, галерея обслуживания фильтров и переходная галерея, соединяющая блок фильтров с производственно-вспомогательным зданием.

### D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

### H5VA ОТДЕЛКА

**Фундаменты** - ленточные из бетонных блоков по ГОСТ 13579-78, типоразмеров - 3 и сборных железобетонных плит по серии 1.П2-5 вып.2 типоразмеров - 2

**Наружная отделка** - расшивка швов кладки

**Внутренняя отделка** - окраска поливинилацетатными красками, известковая побелка

**Стены** - кирпичные из кирпича керамического  $\gamma = 18$  кн/м3

**Покрытие** - сборные железобетонные плиты по ГОСТ 22701.1-77, типоразмеров - 2, сборные железобетонные плиты по серии 1.141-1, вып. 60, типоразмеров - 3, сборные железобетонные плиты по серии 3.006.1-2/82, вып.1-2, типоразмеров - 1

### C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**Кровля** - рудонная из 4-х слоев рубероида на битумной мастике

**Канализация** - дренажная вода из приемка

**Утеплитель** - пенобетон  $\gamma = 300$  кг/м3

**Отопление** - водяное от наружной сети с параметрами теплоносителя 150-70°C

**Полы** - из цементно-песчаного раствора

**Окна** - деревянные ГОСТ 12506-81 типоразмеров - I

**Вентиляция** - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная

**Двери** - деревянные ГОСТ 14624-84, типоразмеров - 2

**Электроснабжение** - от сетей напряжением 380/220В

Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) - 3,74 т

**Краны** - ручные, подвесные, односторонние I т ГОСТ 7413-80

J308 СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА -  $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ КПа}}$

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР - IB; IB; IB

R2CO СТЕПЕНЬ ОЧНЕСТОЙКОСТИ - вторая

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА -  $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,96 \text{ КПа}}$

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ  
ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ I,4 ТЫС.М3/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-3-43.85

Лист 2  
Страница 3

### СЗВД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

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

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 граней.

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	тыс. руб.	50,43 -			
	в том числе:			Расход	
V1IL	то же	42,5 -	V4KN	Тепла	ккал/ч кВт
V1IO		7,93 -		в том числе:	21450 24,95
V1IS				на отопле- ние	то же
	руб	-			21450 24,95
V1IR				Тепла на отопление I м2 общей площади	"
	"	-			-
V1IV					230,64
	"	-	V4KK	Потребная электриче- ская мощ- ность	кВт
V1JA					4,0 -
V1JE	чел.дн.	686,22 -			
V1JR	то же	-			0,96
V1JV	"	-			0,49

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 1,4 ТЫС.М3/СУТКИ				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-43.85		Лист 2 Страница 4		
Наименование		Всего	Удельный показател	Наименование		Всего	Удельный показател	
V1KA	РАСХОДЫ			ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА				
V1KB	Расход строительных материалов			G3NB	Объем строительный	м3	713,8	
	Цемент	т	53,80					
	Цемент, приведенный к М400	"	52,40					
	То же, на 1 м2 общей площади	"	-	0,56	в том числе:			
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,04	подземной части	"	261,0	
	Сталь		11,81					
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	14,82		V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	"	-
	То же, на 1 м2 общей площади	"	-	0,16			0,51	
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,01				
	Бетон и железобетон	м3	203,51		G3OC	Площадь застройки	м2	139,6
	в том числе:							
	монолитный	"	100,12					
	сборный	"	103,39					
	То же, на 1 м2 общей площади	"	-	1,61	G3OB	Общая площадь	"	93,0
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,14				
	Лесоматериалы	"	0,701					
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	1,216		V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	"	-
	Кирпич	тыс. шт.	41,10				0,07	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ								
За расчетный показатель принят 1 м3/сутки пропускной способности станции. (Количество расчетных единиц 1,4 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	- Спецификация оборудования						
	Альбом VI	- Ведомости потребности в материалах						
	Альбом VII	- Сметы.						
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, 322 форматах								
V7BA	АВТОР ПРОЕКТА	ЦНИИЭП инженерного оборудования, 117279 Москва, Профсоюзная ул., 93-А						
V7NA	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден Госгражданстроем приказ № 252 от 21 августа 1985 г. Введен в действие институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования приказ № 59 от 5 октября 1985 г.						
V7KA	ПОСТАВЩИК	ОАО «ЦПБ», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2						