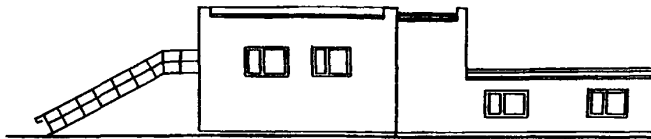
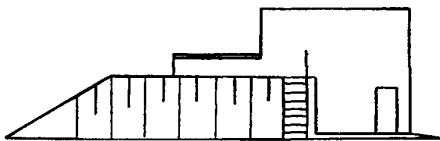


<p>СК-2</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-43.85 УДК 628.163</p>
<p>ОАО «ЦПП»</p>	<p>БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 1,4 ТЫС. М³/СУТКИ</p>	<p>DIBB</p>
<p>МАРТ 1986</p>		<p>На 2 листах На 4 страницах Страница I</p>

ФАСАД 1-2

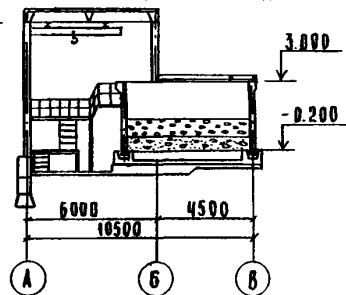


ФАСАД В-А

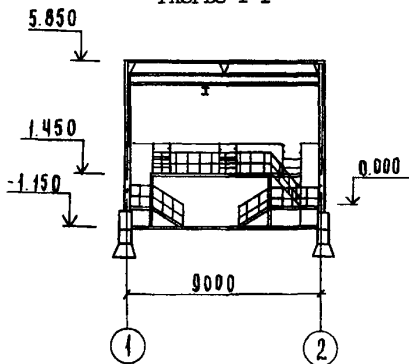


5.250

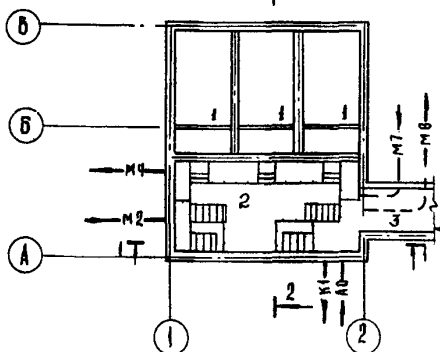
РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 1-1



ПЛАН НА ОТМ. 3.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но-мер	Наименование	Площадь м ²
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 — Тенкосеть

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	- расшивка швов кладки
Стены	- кирпичные из кирпича керамического $\gamma = 18$ кн/м3	ВНУТРЕННЯЯ	- окраска поливинилацетатными красками, известковая побелка

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 - 1	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 ОНЕСТОЙКОСТИ - 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 1,4 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 ОКСИФОР.

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 гранит.

В фильтрах предусмотрена непрерывная аэрация сточных вод.

Восстановление фильтрующей способности осуществляется водовоздушной промывкой.

Наименование	Всего	Удельный показа- тель	Наименование	Всего	Удельный показа- тель
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	руб	- 456,99		на отопле- ние	то же 21450 24,95
V1IR	"	- 59,54		Тепла на отопление I м2 общей площади	" - 230,64
V1IV	"	- 36,02	V4KK	Потребная электриче- ская мощ- ность	кВт 4,0 -
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ				
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 показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель		
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	-	G30C	Площадь застройки	м2	139,6
в том числе:							
монолитный	"	100,12	-				
сборный	"	103,39	-				
То же, на 1 м2 общей площади	"	-	1,61	G30B	Общая площадь	"	93,0
То же, на расчетный показатель	"	-	0,14				
Лесоматериалы	"	0,701	-				
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	1,216	-	V10K	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						