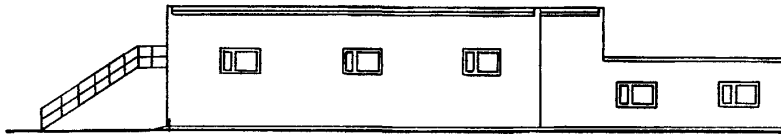
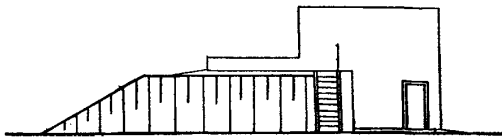


<p>СК-2</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-45.85 УДК 623.163</p>
<p>ОАО «ЦПП»</p>	<p>БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 4,2 ТЫС. М³/СУТКИ</p>	<p>ДИВВ</p>
<p>МАРТ 1986</p>		<p>На 2 листах На 4 страницах Страница I</p>

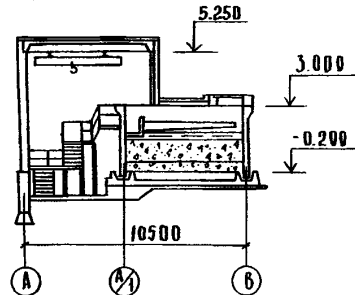
ФАСАД I-2



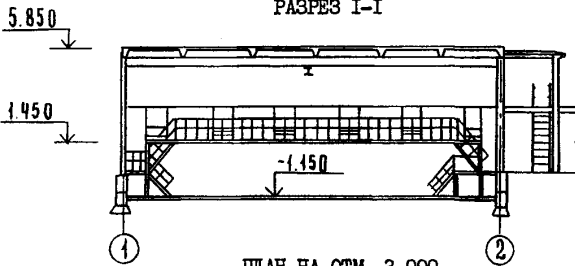
ФАСАД B-A



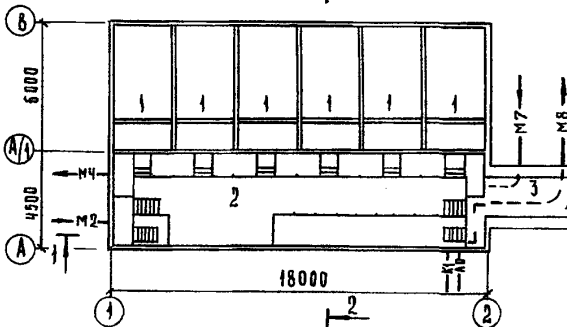
РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМ. 3.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но-мер	Наименование	Площадь м ²
1	Фильтры ОКСИПОР	108,0
2	Галерея для обслуживания ФИЛЬТРОВ	86,5
3	Переходная галерея в производственно-вспомогательное здание	25,1

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- M2 — Сточная вода после механической очистки
- M4 — Сточная вода после фильтров ОКСИПОР
- M7 — Промывная вода на фильтры
- M3 — Грязная промывная вода
- K1 — Хозяйственно-фекальная канализация
- A0 — Воздукопровод
- T0 — Теплосеть

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИЙ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ
СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 4,2 ТЫС.М³/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-45.85

Лист I
Страница 2

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Блок фильтров предназначен для применения в составе станции физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 4,2 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

- Фундаменты - ленточные из бетонных блоков по ГОСТ 13579-78, типоразмеров - 3 и сборных железобетонных плит по серии I.II2-5 вып.2, типоразмеров - 2
- Стены - кирпичные из кирпича керамического
 $\gamma = 18 \text{ кН/м}^3$
- Покрытие - сборные железобетонные плиты по ГОСТ 22701.1-77 типоразмеров - 2; сборные железобетонные плиты по серии I.I4I-1, вып. 60 типоразмеров - 3; сборные железобетонные плиты по серии 3.006.1-2/82 вып. 1-2 типоразмеров - 1
- Кровля - рулонная из 4-х слоев рубероида на битумной мастике
- Утеплитель - пенобетон
 $\gamma = 300 \text{ кг/м}^3$
- Полы - цементно-песчаный раствор
- Окна - деревянные
ГОСТ 12506-81
типоразмеров - 1
- Двери - деревянные
ГОСТ 14624-84
типоразмеров - 2

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

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

R2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

N1B0 РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА
НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C

J3M0 ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ КПа}}$

H5VA ОТДЕЛКА

- НАРУЖНАЯ - расшивка швов кладки
- ВНУТРЕННЯЯ - окраска поливинилацетатными красками, известковая побелка

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Канализация - дренажная вода из приямка
- Отопление - водяное от наружной сети с параметрами теплоносителя 150-70°C
- Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная
- Электропитание - от сетей напряжением 380/220В
- Краны - ручные, подвесные, однобалочные I т, ГОСТ 7413-80

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ
ПОДРАЙОНЫ СССР - IV; IVB; IVB

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ
УСЛОВИЯ - обычные

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 4,2 ТЫС.М3/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-45.85

Лист 2
Страница 3

СЭВД 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 гранит.

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. 85,4	-	Расход		
в том числе:			V4KN Тепла	ккал/ч кВт	31900 37,10
V1IL строительно-монтажных работ	то же	70,61	в том числе:		
V1IO оборудования	"	14,79	на отопление	то же	31900 37,10
V1IS Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади	руб.	-	Тепла на отопление на I м2 общей площади	"	-
V1IR Стоимость строительно-монтажных работ I м3 строительного объема	"	-	V4KK Потребная электрическая мощность	кВт	7,0
V1IV Стоимость общая на расчетный показатель	"	-			
V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ					
V1JE Построечные трудовые затраты	чел.дн.	1096,43			
V1JR То же, на I м3 строительного объема	то же	-			0,85
V1JV То же, на расчетный показатель	"	-			0,26

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИЙ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 4,2 ТЫС. М ³ /СУТКИ			ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-45.85		Лист 2 Страница 4	
Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель	
V1KA РАСХОДЫ			ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА			
V1KB Расход строительных материалов			G3NB Объем строительный	м ³ 1290,6	-	
Цемент	т 84,35	-	в том числе:			
Цемент, приведенный к М400	" 82,10	-	подземной части			
То же, на I м ² общей площади	" -	0,53	"	522,0	-	
То же, на расчетный показатель	" -	0,02	V1NP Объем строительный на расчетный показатель	" -	0,31	
Сталь	" 22,87	-	G3OC Площадь застройки	м ² 238,4	-	
Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	" 25,74	-	G3OB Общая площадь	" 156,0	-	
То же, на I м ² общей площади	" -	0,16	V1OK Общая площадь на расчетный показатель	" -	0,04	
То же, на расчетный показатель	кг -	6,13				
Бетон и железобетон	м ³ 299,87	-				
в том числе:						
моноклитный	" 155,54	-				
сборный	" 144,33	-				
То же, на I м ² общей площади	" -	1,92				
То же, на расчетный показатель	" -	0,07				
Лесоматериалы	" 0,757	-				
Лесоматериалы, приведенные к крутлому лесу	" 1,30	-				
Кирпич	тыс.шт. 56,00	-				
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ						
За расчетный показатель принят I м ³ /сутки пропускной способности станции (количество расчетных единиц 4,2 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, 306 форматок						
V7BA АВТОР ПРОЕКТА	ЦНИИЭП инженерного оборудования, 117279, Москва, Профсоюзная ул., 93-А					
V7BA 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 «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2					