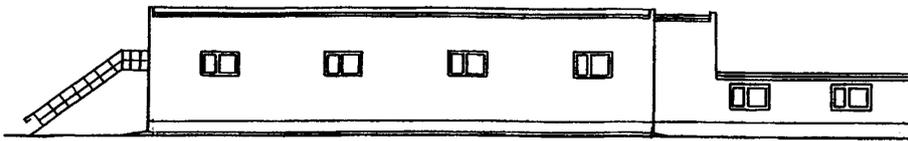
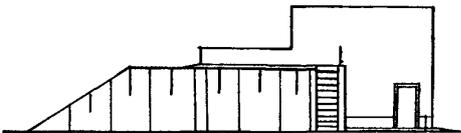


<p>СК-2</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-46.85 УДК 628.163</p>
<p>ОАО «ЦПП»</p>	<p>БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 7,0 ТЫС.М³/СУТКИ</p>	<p>ОИВВ</p>
<p>МАРТ 1986</p>		<p>На 2 листах На 4 страницах Страница I</p>

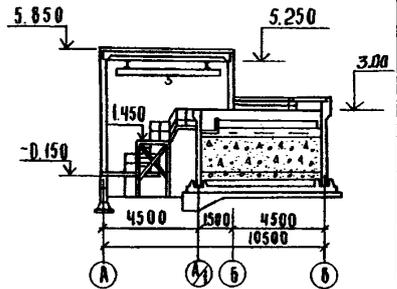
ФАСАД 1-2



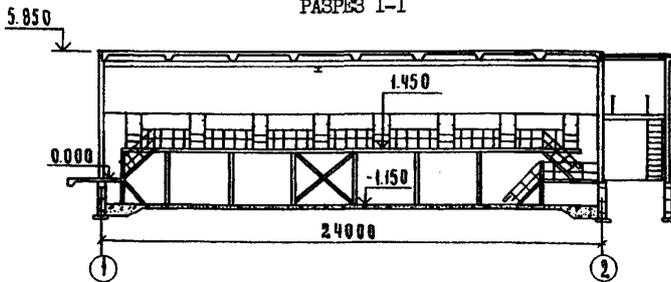
ФАСАД В-А



РАЗРЕЗ 2-2



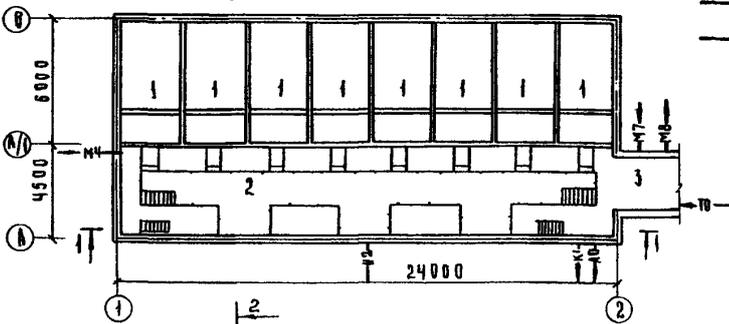
РАЗРЕЗ 1-1



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

ПЛАН НА ОТМ. 3.000



БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 7,0 ТЫС.М3/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-46.85

Лист I
Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но мер	Наименование	Площадь м ²
1	Фильтры ОКСИПОР	144,0
2	Галерея для обслуживания фильтров	115,2
3	Переходная галерея к производственно-вспомогательному зданию	

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Блок фильтров предназначен для применения в составе станции физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 7,0 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 1.112-5, вып.2 типоразмеров - 2	НАРУЖНАЯ	- расшивка швов кладки
Стены	- кирпичные из кирпича керамического $\gamma = 18$ кн/м ³	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	- рулонная из 4-х слоев рубероида на битумной мастике	Канализация	- дренажная вода из приямка
Утеплитель	- пенобетон $\gamma = 300$ кг/м ³	Отопление	- водяное от наружной сети с параметрами теплоносителя 150-70°C
Полы	- цементно-песчаный раствор		
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

J308 СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА	- 27 кгс/м ² 0,26 КПа		
R2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ	- вторая		
M1B0 РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	- минус 30°C		
J3M5 ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА	- 100 кгс/м ² 0,98 КПа		

Краны - ручные, подвесные, однобалочные I т ГОСТ 7413-80

C2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР	- IB; IB; IB
G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	- обычные

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ
ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 7,0 ТЫС.М3/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-46.85

Лист 2

Страница 3

СЗВД ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Осветленная сточная вода из отстойников под гидростатическим давлением поступает в блок фильтров, где через воронку свободно наливается 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 - недробленый керамзит крупностью 5-10 мм и гравий.

В фильтрах предусмотрена непрерывная аэрация сточных вод.

Восстановление фильтрующей способности осуществляется водовоздушной промывкой.

Наименование	Всего	Удельный показа- тель	Наименование	Всего	Удель- ный пока- затель
V1IA	СТОИМОСТЬ		V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс.руб. 109,76	-	Расход	
	в том числе:				
V1IL	Строительно- монтажных работ	" 90,22	-	V4KN	Тепла <u>ккал/ч</u> кВт 38750 45,06
V1IO	Оборудования	" 19,54	-		в том числе:
V1IS	Стоимость строительно- монтажных работ I м2 общей площади	руб. -	453,37		на отопление то же 38750 45,06
V1IR	Стоимость строительно- монтажных работ I м3 строительного объема	" -	53,86		Тепла на отопление на I м2 общей площади " - 194,7
V1IV	Стоимость общая на рас- четный показа- тель	" -	15,68		
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			V4KK	Потребная электрическая мощность кВт 8,0
V1JE	Построечные трудоые за- траты	чел.дн. 1408,6	-		
V1JR	То же, на I м3 строительного объема	" -	0,84		
V1JV	То же, на рас- четный показа- тель	" -	0,20		

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 7,0 ТЫС.М3/СУТКИ				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-46.85		Лист 2 Страница 4	
Наименование		Всего	Удельный показа- тель	Наименование		Всего	Удельный показа- тель
V1KA	РАСХОДЫ			ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА			
V1KB	Расход строитель- ных материалов			G3NB	Объем строительный	м3	1675,2 -
	Цемент	т	100,20		в том числе:		
	Цемент, приведен- ный к М400	"	97,2		подземной	"	696,0 -
	То же, на I м2 общей площади	"	0,50		части		
	То же, на рас- четный показа- тель	"	0,01				
	Сталь	"	30,72				
	Сталь, приведен- ная к классам А-I и С38/23	"	34,08	V1NP	Объем строи- тельный на расчетный показатель	"	- 0,24
	То же, на I м2 общей площади	"	0,17				
	То же, на рас- четный показа- тель	кг	4,87	G3OC	Площадь за- стройки	м2	304,2 -
	Бетон и железо- бетон	м3	329,37				
	в том числе:						
	Монолитный	"	152,42	G3OB	Общая пло- щадь	"	199,0 -
	Сборный	"	176,95				
	То же, на I м2 общей площади	м	1,66				
	То же, на рас- четный показа- тель	"	0,025	V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	"	- 0,08
	Лесоматериалы	"	0,811				
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	1,381				
	Кирпич	тыс. шт.	64,90				
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ							
За расчетный показатель принят I м3/сутки пропускной способности станции (Количество расчетных единиц 7,0 тыс.). Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984г.							
V7EA	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ						
	Альбом I	- Пояснительная записка					
	Альбом II	- Технологическая, санитарно-техническая, архитектурно-строительная части					
	Альбом III	- Строительные изделия					
	Альбом IV	- Электротехническая часть. Автоматизация.					
	Альбом V	- Спецификации оборудования					
	Альбом VI	- Ведомости потребности в материалах					
	Альбом VII	- Сметы					
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, 475 форматок							
V7BA	АВТОР ПРОЕКТА	ПНИИЭП инженерного оборудования, 117279 Москва, Профсоюзная ул., 93-А					
V7NA	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден Госгражданстроем приказ № 252 от 21 августа 1985 г. Введен в действие институтом ПНИИЭП инженерного оборудования" приказ № 59 от 5 октября 1985 г.					
V7KA	ПОСТАВЩИК	ОАО «ЦНП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2					