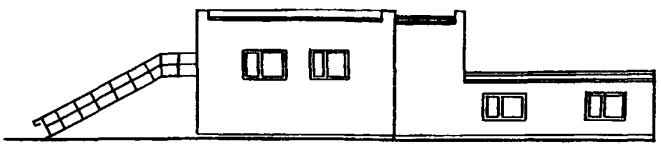
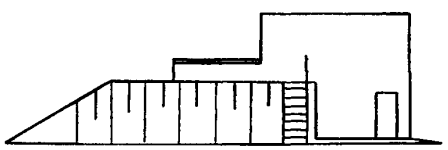
СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-43.85 УДК 628.163
ОАО «ЦИПП»	БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 1,4 ТЫС.М3/СУТКИ	**DIBB**
МАРТ **1986**		На 2 листах На 4 страницах Страница 1

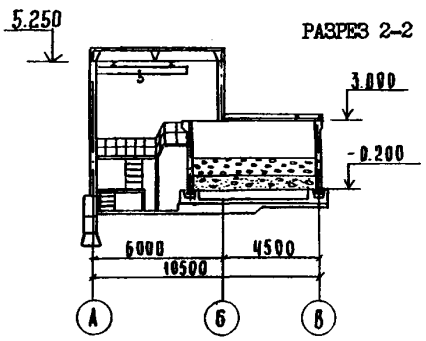
ФАСАД 1-2



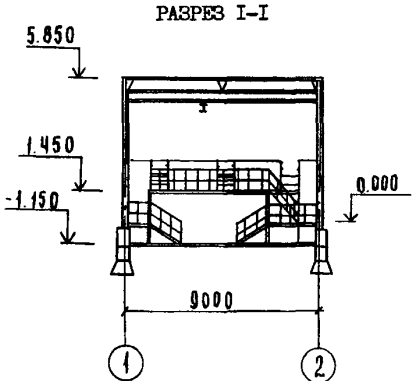
ФАСАД В-А



РАЗРЕЗ 2-2



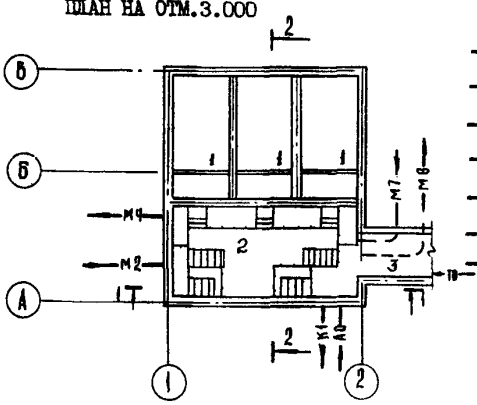
РАЗРЕЗ 1-1



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь м2
1	Фильтр ОКСИПОР	54,0
2	Галерея для обслуживания фильтров	43,6
3	Переходная галерея в производственно-вспомогательное здание	25,1

ПЛАН НА ОТМ.3.000



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	Воздухопровод
ТО	Теплосеть

gost.e-ecolog.ru

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИЙ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ I,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 I,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

Фундаменты	– ленточные из бетонных блоков по ГОСТ I3579-78, типоразмеров – 3 и сборных железобетонных плит по серии I.II2-5 вып.2 типоразмеров – 2
Стены	– кирпичные из кирпича керамического γ = I8 кн/м3
Покрытие	– сборные железобетонные плиты по ГОСТ 22701.I-77, типоразмеров – 2, сборные железобетонные плиты по серии I.I4I-I, вып. 60, типоразмеров – 3, сборные железобетонные плиты по серии 3.006.I-2/82, вып.I-2, типоразмеров – I
Кровля	– рулонная из 4-х слоев рубероида на битумной мастике
Утеплитель	– пенобетон γ = 300 кг/м3
Полы	– из цементно-песчаного раствора
Окна	– деревянные ГОСТ I2506-8I типоразмеров – I
Двери	– деревянные ГОСТ I4624-84, типоразмеров – 2
Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия)	– 3,74 т

J3O8 СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА – 27 кгс/м2 / 0,26 КПа

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ – вторая

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА – минус 30°

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА – I00 кгс/м2 / 0,98 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 I50-70°С
Вентиляция	– приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная
Электроснабжение	– от сетей напряжением 380/220В
Краны	– ручные, подвесные, однобалочные I т ГОСТ 74I3-80

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР – IB; IIB; IIIB

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ – обычные

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

G3BD ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

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

Фильтрование 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 гравий.

В фильтрах предусмотрена непрерывная аэрация сточных вод.

Восстановление фильтрующей способности осуществляется водовоздушной промывкой.

	Наименование		Всего	Удельный показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	50,43	-
	в том числе:			
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	42,5	-
V1IO	оборудования		7,93	-
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади	руб	-	456,99
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ I м3 строительного объема	"	-	59,54
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	36,02
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JE	Построечные трудовые затраты	чел.дн.	686,22	-
V1JR	То же, на Iм3 строительного объема	то же	-	0,96
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	0,49

	Наименование		Всего	Удельный показатель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
	Расход			
V4KW	Тепла	ккал/ч кВт	21450 24,95	-
	в том числе:			
	на отопление	то же	21450 24,95	-
	Тепла на отопление I м2 общей площади	"	-	230,64
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	4,0	-

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 4

	Наименование		Всего	Удельный показатель
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов			
	Цемент	т	53,80	-
	Цемент, приведенный к М400	"	52,40	-
	То же, на I м2 общей площади	"	-	0,56
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,04
	Сталь		II,8I	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	I4,82	-
	То же, на I м2 общей площади	"	-	0,I6
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,0I
	Бетон и железобетон	м3	203,5I	-
	в том числе:			
	монолитный	"	I00,I2	-
	сборный	"	I03,39	-
	То же, на I м2 общей площади	"	-	I,6I
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,I4
	Лесоматериалы	"	0,70I	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	I,2I6	-
	Кирпич	тыс.шт.	4I,I0	

	Наименование		Всего	Удельный показатель
	ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА			
G3NB	Объем строительный	м3	7I3,8	-
	в том числе:			
	подземной части	"	26I,0	-
V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	"	-	0,5I
G30C	Площадь застройки	м2	I39,6	-
G30B	Общая площадь	"	93,0	-
V10K	Общая площадь на расчетный показатель	"	-	0,07

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетный показатель принят I м3/сутки пропускной способности станции. (Количество расчетных единиц I,4 тыс.) Сметная документация составлена в нормах и ценах I984 г.

B7EA 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 IУ - Электротехническая часть. Автоматизация (из типового проекта 902-3-46.85)

Альбом У - Спецификация оборудования

Альбом УI - Ведомости потребности в материалах

Альбом УП - Сметы.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, 322 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭП инженерного оборудования, II7279 Москва, Профсоюзная ул., 93-А

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госгражданстроем приказ № 252 от 2I августа I985 г. Введен в действие институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования приказ № 59 от 5 октября I985 г.

B7KA ПОСТАВЩИК ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2

Инв.№ 20933
Катал.л.№ 053092

gost.e-ecolog.ru