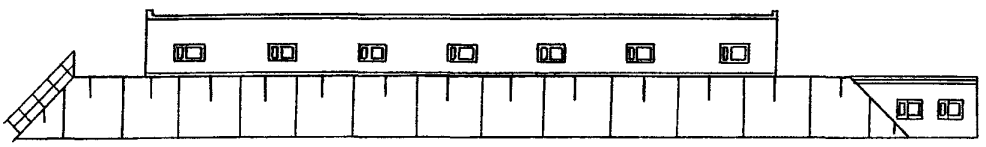
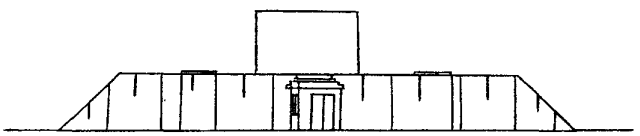
СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-48.86 УДК 628.163
ОАО «ЦПП»	БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25 ТЫС.М3/СУТКИ	DIBB
ИЮНЬ 1986		На 2 листах На 4 страницах Страница I

ФАСАД I-8



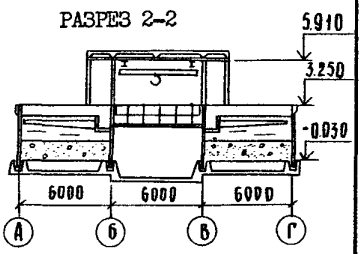
ФАСАД А-Г



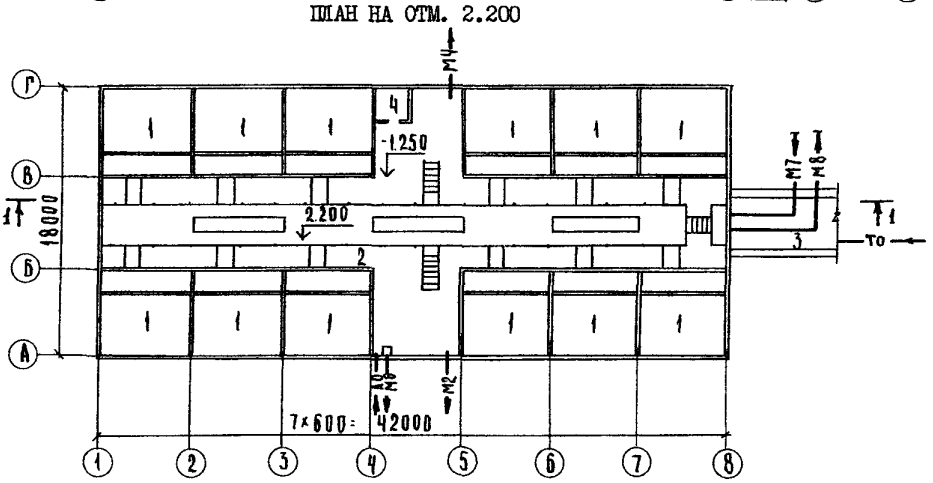
РАЗРЕЗ I-I



РАЗРЕЗ 2-2



ПЛАН НА ОТМ. 2.200



gost.e-ecolog.ru

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25 ТЫС.М3/СУТКИ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-48.86	Лист I Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь, м2
I	Фильтры ОКСИПОР	432,0
2	Галерея для обслуживания фильтров	3II,0
3	Переходная галерея в производственно-вспомогательное здание	25,7
4	Венткамера	I2,3

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

— М2 — Сточная вода после механической очистки
— М4 — Сточная вода после фильтров ОКСИПОР
— М7 — Промывная вода на фильтры
— М8 — Грязная промывная вода
— М6 — Сливная вода
— А0 — Воздухопровод
— П2 — Опорожнение
— Т0 — Теплосеть

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Блок фильтров предназначен для применения в составе станции физико-химической очистки сточных вод производительностью 25 тыс.м3/сутки.

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

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты – ленточные из бетонных блоков по ГОСТ I3579-78 типоразмеров – 3

Стены – кирпичные из кирпича керамического по ГОСТ 530-80

Покрытие – сборные железобетонные плиты по ГОСТ 2270I.I-77 типоразмеров – 2, сборные железобетонные плиты по серии I.I4I-I вып.60, типоразмеров – I, сборные железобетонные плиты по серии 3.006.I-2/82, вып. I-2, типоразмеров – I, сборные железобетонные плиты по серии I.442.I-2, вып.I, типоразмеров – I

Кровля – рулонная из 4-х слоев рубероида на битумной мастике

Утеплитель – пенобетон = 300 кг/м3

Полы – цементно-песчаный раствор

Окна – деревянные ГОСТ I2506-8I типоразмеров – I

Двери – деревянные ГОСТ I4624-84 типоразмеров – 2

Наибольшая масса монтажного элемента (стеновая панель) – 4,83 т

H5VA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ – расшивка швов кладки

ВНУТРЕННЯЯ – окраска поливинилацетатными красками, известковая побелка

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Канализация – дренажная вода из приямка

Отопление – водяное с параметрами теплоносителя I50-70°С от наружной теплосети

Вентиляция – приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная

Электроснабжение – от сетей напряжением 380/220В

Краны – ручные, подвесные однобалочные I т ГОСТ 74I3-80

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА – 27 кгс/м2 / 0,26 КПа

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА – I00 кгс/м2 / 0,98 КПа

R2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ – вторая

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР – IB; IIB; IIIB

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА – минус 30°С

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ – обычные

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25 ТЫС.М3/СУТКИ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-48.86	Лист 2 Страница 3

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Осветленная сточная вода из отстойников дюкером подается 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 трубопровод 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 показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ			
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	230,67	–
	в том числе:			
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	210,18	–
V1ID	оборудования	"	20,49	–
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади	руб	–	515,0
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ I м3 строительного объема	"	–	34,48
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	–	9,23
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			
V1JE	Построечные трудовые затраты	чел. дн.	3402,42	–
V1JR	То же, на I м3 строительного объема	то же	–	0,56
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	–	0,14

	Наименование		Всего	Удельный показатель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V4KN	Расход тепла на отопление	ккал/ч / квт	61100 / 71,04	–
	Тепла на отопление на I м2 общей площади	"	–	150,0 / 0,17
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	3,0	–

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25 ТЫС.М3/СУТКИ | ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902- 3-48.86 | Лист 2 Страница 4

	Наименование		Всего	Удельный показатель
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расход строительных материалов			
	Цемент	т	188,9	-
	Цемент, приведенный к М400	то же	188,9	-
	То же, на 1 м2 общей площади	"	-	0,64
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,01
	Сталь		77,71	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	94,46	-
	То же, на 1 м2 общей площади	"	-	0,23
	То же, на расчетный показатель	кг	-	3,78
	Бетон и железобетон	м3	639,0	
	в том числе:			
	монолитный	то же	234,60	-
	сборный	"	404,4	-
	То же, на 1 м2 общей площади	"	-	1,57
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,016
	Лесоматериалы	"	3,86	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	5,41	-
	Кирпич	тыс.шт.	93,46	-

	Наименование		Всего	Удельный показатель
	ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА			
G3NB	Объем строительный	м3	6095,6	-
	в том числе:			
	подземной части	то же	3438,0	-
V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	"	-	0,24
G3OG	Площадь застройки	м2	804,40	-
G3OB	Общая площадь	то же	407,60	-
V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	"	-	0,016

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетный показатель принят 1 м3/сутки производительности станции. (Количество расчетных единиц 25000).

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Пояснительная записка
Альбом II - Технологическая, санитарно-техническая, архитектурно-строительная части.
Альбом III - Строительные изделия
Альбом IУ - Электротехническая часть. Автоматизация.
Альбом У - Спецификации оборудования.
Альбом УI - Ведомости потребности в материалах.
Альбом УII - Сметы.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 529 форматок.

B7BA АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭП инженерного оборудования, 117279, Москва, Профсоюзная ул., 93-А.

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госгражданстроем приказ № 320 от 5 ноября 1984 года.

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

Инв.№ 21124
Катал.л.№ 053635

gost.e-ecolog.ru