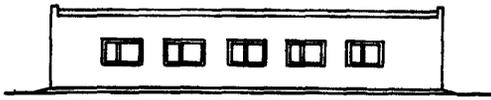
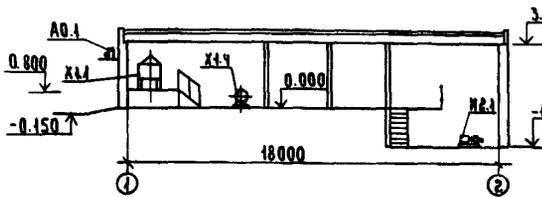


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-9- 45.88
ЦИТП	ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ЦИРКУЛЯЦИОННЫМИ ОКИСЛИТЕЛЬНЫМИ КАНАЛАМИ ПРО- ИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1400 М ³ /СУТКИ	УДК 696.12
ИЮНЬ 1988		На 2 листах На 4 страницах Страница I

ФАСАД I-2



РАЗРЕЗ I-I

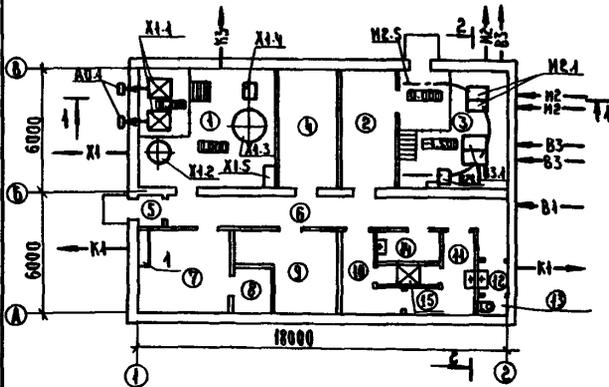
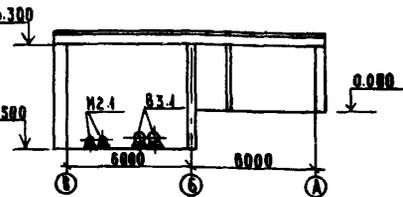


ПЛАН НА ОТМ. 0.000 - I, 500

ФАСАД B-A



РАЗРЕЗ 2-2



Условные обозначения:

- И2 — Циркулирующий активный ил
- Х1 — Хлоропровод
- А0 — Воздухопровод
- В1 — Хозяйственно-питьевой водопровод
- В3 — Технический водопровод
- К1 — Бытовая канализация
- К3 — Производственная канализация

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Площадь, м ²	Номер	Наименование	Площадь, м ²
1	Электролизная	38,6	8	Помещение для хранения посу- ды и реактивов	8,0
2	Мастерская	14,4	9	ИТЦ, венткамера	12,6
3	Насосная	31,2	10	Гардероб домашней одежды	8,9
4	Электрощитовая и комната дежурного	16,0	11	Гардероб специальной одежды	9,7
5	Тамбур	1,8	12	Умывальная	2,7
6	Коридор	27,4	13	Уборная	1,4
7	Физико-химическая лабора- тория по контролю сточных вод	18,3	14	Кладовая для хранения хозяй- ствента	3,9
			15	Душевая	2,5

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ЦИРКУЛЯЦИОННЫМИ ОКИСЛИТЕЛЬНЫМИ КАНАЛАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1400 М³/СУТКИ

ТИПОВОЙ
ПРОЕКТ
902-9-45.88

Лист I
Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
XI.1	Электролизер	2	И2.1	Насос СД 50/10	2
XI.2	Бак-накопитель гипохлорита натрия	1	И2.5	Таль ручная передвижная, 1,0 т	1
XI.3	Растворный бак	1	В3.1	Насос К90/55	2
XI.4	Насос Х20/18-К-С	1	И21.1	Насос НКС-1/16	1
XI.5	Ларь с поваренной солью	1	I	Шкаф вытяжной ШВ-2,3	1
АО.1	Вентилятор Ц4-70 № 2,5	2			

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Производственно-вспомогательное здание предназначено для применения в составе станции биологической очистки сточных вод с циркуляционными окислительными каналами производительностью 1400 м³/сутки.

Здание одноэтажное, размер в плане 18х12 м, с заглубленной частью.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - под стены - сборные бетонные блоки по ГОСТ 13579-78, типоразмеров-6; фундаментные плиты по ГОСТ 13580-85, типоразмеров-3

Стены - из кирпича

Покрытие - сборные железобетонные плиты по ГОСТ 22701.1-77, типоразмеров-1; сборные железобетонные плиты по ГОСТ 22701.2-77, типоразмеров-1

Стаканы - железобетонные с отверстиями диаметром 700 для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов по серии 1.494-24, вып. I, типоразмеров-1

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

Утеплитель - пенобетон $\gamma = 300 \text{ кг/м}^3$

Полы - из керамической плитки по ГОСТ 6787-80, цементно-песчаного раствора, линолеума

Перекрытия - серия 1.038.1-1, вып. I, типоразмеров-6

Двери - деревянные по ГОСТ 14624-84, типоразмеров-5

Окна - деревянные по ГОСТ 12506-81, типоразмеров-1

Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) - 3,2 т

H50A ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ

- окраска перхлорвиниловыми красками

ВНУТРЕННЯЯ

- окраска поливинил-ацетатными красками, известковая побелка

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод

- хозяйственно-питьевой, от внутриплощадочной сети, напор на вводе - 15 м

Канализация

- бытовая, в сеть очистных сооружений

Отопление

- водяное от наружной сети с параметрами теплоносителя 95-70°C

Вентиляция

- приточно-вытяжная с механическим и естественным побуждением

Электро-снабжение

- от внутриплощадочных электросетей, напряжение 380/220В

Устройство связи

- телефонизация и радификация

Таль

- ручная, передвижная грузоподъемностью 1 т ГОСТ 1106-74

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВОСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ЦИРКУЛЯЦИОННЫМИ ОКСИДИТЕЛЬНЫМИ КАНАЛАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1400 М3/СУТКИ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-9-45.88		Лист 2 Страница 3	
63DD	РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ	ЖЗОВ	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА	- <u>0.38 кПа</u> 38 кгс/м ²	
	Количество смен	3	Н1ВД	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°С	
	Общее количество работающих	II	ЖЗНВ	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - <u>0.70 кПа</u> 70 кгс/м ²	
	в том числе:		62DD	КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН - II	
	рабочих	II	62EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные	
	то же, в наиболее многочисленной смене	6	В2СД	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая	
	коэффициент сменности	2			
63DT	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС				
	В надземной части здания размещаются электролизная; ее оборудование обеспечивает хлорирование очищенной сточной воды гипохлоридом натрия.				
	В заглубленной части здания размещено насосное отделение, где устанавливаются насосы: циркулирующего активного ила, технической воды для подачи воды на гидрозалеаторы песколовок, дренажной воды.				
	Для монтажных и ремонтных работ предусмотрена таль.				
	Наименование		Всего	Удельный показатель	
V1IA	СТОИМОСТЬ				
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	49,85	-	
V1IC	Строительно-монтажных работ	"	39,06	-	
V1ID	оборудования	"	10,79	-	
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м ² общей площади	руб.	-	233,27	
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на 1м ³ строительного объема	"	-	44,96	
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	35,5	
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ				
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.дн.	1055,43	-	
V1JR	То же, на I м ³ строительного объема здания	"	-	1,28	
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	0,75	

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ЦИРКУЛЯЦИОННЫМИ ОКСИДИТЕЛЬНЫМИ КАНАЛАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1400 М3/СУТКИ

ТИПОВОЙ
ПРОЕКТ
902-9-45.88

Лист 2
Страница 4

Наименование		Всего Удельный показатель		Наименование		Всего Удельный показатель	
V1KA	РАСХОДЫ			V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
V1KB	Расходы строитель- ных материалов				РАСХОД		
	Цемент	т	42,5I(18,67) -	V4KH	воды холодной м3/ч	3,2	-
	Цемент, приведенный к М400	"	39,5(I7,34) -	V4KI	канализацион- ные стоки л/с	2,8	-
	То же, на расчетный показатель	кг	- 28,2I(I2,39)	V4KN	тепла ккал/ч	68620	-
	Сталь	т	2,10(0,286) -		в том числе: кВт	79,83	
	Сталь, приведенная к классам А-I и Ст3	"	2,12(0,29) -		на отопление "	29300	-
	То же, на расчетный показатель	кг	- 1,5I(0,20I)		на вентиляцию "	34,10	
	Бетон и железобетон	м3	130,16(22,06) -		Тепла на отоп- ление I м2 об- щей площади "	39320	-
	в том числе:			V4KK	Потребная электрическая мощность кВт	41,2	-
	монолитный	"	22,06 -		ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
	сборный	"	108,1 -				
	То же, на I м2 общей площади	"	- 0,6I(0,103)				
	Лесоматериалы	"	2,17 -	С3NB	Объем строи- тельный м3	824,2	-
	Лесоматериалы, приве- денные к круглому лесу	"	3,14 -		в том числе:		
	Кирпич	тыс. шт.	61,39 -		подземной части "	46,8	-
				V4NP	Объем строитель- ный на расчет- ный показатель "	-	0,59
				С30С	Площадь застрой- ки м2	242,7	-
				С30В	Общая площадь "	213,7	-
				V4OK	Общая площадь на расчетный показатель "	-	0,153

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетный показатель принят I м3 суточной производительности станции. (Всего расчетных единиц - 1400). В скобках указывается потребность в строительных материалах без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций. Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

V7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I - Пояснительная записка
- Альбом II - Технологические, архитектурно-строительные, санитарно-технические решения
- Альбом III - Электротехническая часть. Автоматизация. Связь и сигнализация.
- Альбом IV - Спецификации оборудования.
- Альбом V - Ведомости потребности в материалах
- Альбом VI - Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 528 форматок.

- V7BA АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИЭП инженерного оборудования, II7279, Москва, Профсоюзная ул., 93-А
- V7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие Госгражданстроем, приказ № 409 от 17 декабря 1987 г. Срок действия 1992 г.
- V7KA ПОСТАВЩИК ЦИТП I25879, Москва А-445, Смольная ул., 22.

Инв.№ 22978

Катал.л.№ 061074