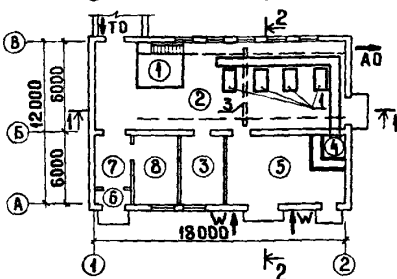
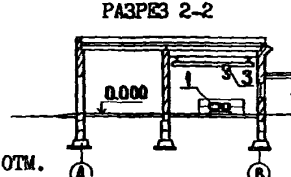
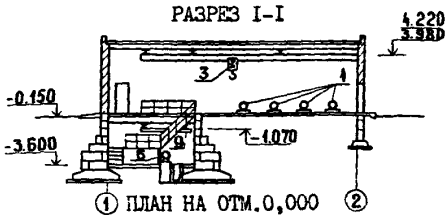
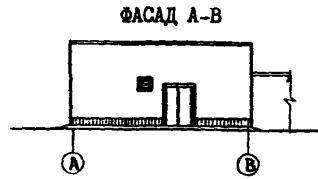
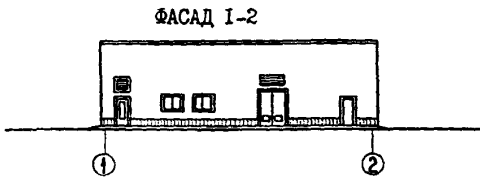
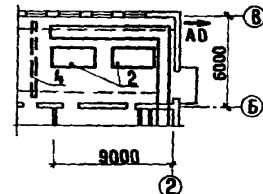
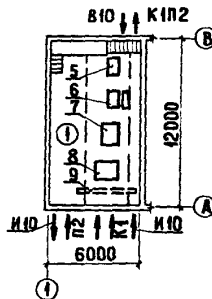


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-9-II УЛК 628.163
	ЦИТП	ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 1,4 ; 2,7 ; 4,2 ; 7 ТЫС.м3/СУТКИ
МАРТ 1982		НА 2 ЛИСТАХ НА 4 СТРАНИЦАХ СТРАНИЦА I



ПЛАН НА ОТМ. -3,600

ЭЛЕМЕНТ ПЛАНА НА ОТМ. 0,000 (ВАРИАНТ С ТУРБОВОЗДУХОВКАМИ)



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но-мер	Наименование	Пло-щадь, м2	Но-мер	Наименование	Пло-щадь, м2
1	Насосная	66,1	6	Тамбур	2,8
2	Газодувная	102,2	7	Вестибиль	10,7
3	Щитовая	17,0	8	Венткамера	17,4
4	Камера фильтров	8,0	9	Воздуходушная	102,2
5	КТП	41,3			

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Кол.	Поз.	Наименование	Кол.
1	Газодувка IA32-50-6A	3(4)	6	Насос вихревой ВКС-1/16	2
2	Турбовоздуходувка ТВ-50-1,6 (ТВ-80-1,6)	2	7	Насос центробежный ФГ 51/58 ^в	2
3	Кран ручной подвесной I-5, I-4,5	1	8	Насос центробежный ФГС 81/31	2
4	Кран ручной подвесной 3,2-5, I-4,5	1	9	Кран ручной подвесной I-4, 2-3	1
5	Насос вихревой ВК-2/26	2			

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 1,4; 2,7; 4,2; 7 ТЫС.М3/СУТКИ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-9-II	Лист I Страница 2
--	----------------------------	----------------------

D1AAТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Производственно-вспомогательное здание предназначено для применения в составе станций биологической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4; 2,7; 4,2; 7,0 тыс.м3/сутки. Здание одноэтажное, размер в плане 18x12 м, с заглубленной частью.

D2BAСТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

H5UA ОТДЕЛКА

Фундаменты	- ленточные из бетонных блоков по ГОСТ 13579-78; типоразмеров-4	НАРУЖНАЯ	- кирпичная кладка с расшивкой швов
Стены	- кирпичные из обыкновенного глиняного кирпича пластического прессования М 75 на растворе М 25	ВНУТРЕННЯЯ	- окраска известковая, поливинилацетатная, отделка глазурованной плиткой

Покрытие - из плит по ГОСТ 22701.1-77; типоразмеров-3

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Кровля - рулонная из 4-х слоев рубероида

Водопровод - производственный; напор на вводе 10 м; ввод из галереи примыкающего административно-бытового корпуса

Утеплитель - пенобетон $\rho = 300$ кг/м³

Отопление - централизованное, водяное, от внешних сетей, параметры теплоносителя $T = 150 + 70^{\circ}\text{C}$; вариант от местной котельной, водяное, параметры теплоносителя $T = 95 + 70^{\circ}\text{C}$

Полы - цементные, линолеумные, керамические

Окна - по ГОСТ 12506-67; типоразмеров-1

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественно-вытяжная

Двери - по ГОСТ 14624-69; типоразмеров-8

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

Электроснабжение - от встроенной КТП 2x250 (2x400), напряжением 10; 6/0,4 кв

Устройство связи - телефонизация
Краны - ручные подвесные 1(3,2)5, I-4,5 и

J30BСКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА $70 \frac{100}{0,680,98}; 150 \frac{150}{1,45}$; $\frac{\text{кгс/м}^2}{\text{кПа}}$; $\frac{\text{кгс/м}^2}{\text{кПа}}$; $\frac{\text{кгс/м}^2}{\text{кПа}}$; $\frac{\text{кгс/м}^2}{\text{кПа}}$

R2CСТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - П

N1BDRАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20,30,40^оС

G2BE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

G2DDКЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - П, Ш, IV

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ - не выше 6 баллов

C3BTТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

В надземной части здания размещается газодувная (воздуходувная), ее оборудование обеспечивает подачу сжатого воздуха на аэротенки блоков емкостей и другие нужды.

В зависимости от пропускной способности станции, нормы водоотведения и необходимости первичного отстаивания предусмотрено 4 варианта установки воздухоподающих агрегатов.

В заглубленной части здания размещено насосное отделение, где устанавливаются насосы для подачи уплотненного стабилизированного осадка на иловые площадки, опорожнения технологических емкостей, перекачки бытовых сточных вод станции, а также насосы технической и дренажной воды.

Для монтажных и ремонтных работ предусмотрены краны.

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 1,4; 2,7; 4,2; 7 ТЫС.М3/СУТКИ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-9-II	Лист 2 Страница 3
--	-------------------------	----------------------

Наименование		Всего				Удельный показатель	
		Варианты					
		с 3 газо- дувками ГАЗ-50- -6А	с 4 газо- дувками ГАЗ-50- -6А	с турбо- воздухо- дувками ТВ-50-1,6	с турбо- воздухо- дувками ТВ-80-1,6		
V1IA	СТОИМОСТЬ						
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс.руб.	58,75	61,23	61,32	65,75	-
	в том числе:						
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	41,76	42,02	43,21	43,46	-
V1IO	оборудование	"	16,99	19,21	18,11	22,29	-
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади	руб	-	-	-	-	150,83
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на I м3 строительного объема	"	-	-	-	-	28,74
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	-	-	-	219,8
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ						
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	1546,49	1555,49	1596,56	1600,56	-
V1JR	То же на I м3 строительного объема	то же	-	-	-	-	1,06
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	-	-	-	5,58
V1KA	РАСХОДЫ						
V1KB	Расход строительных материалов						
	Цемент	т	104,91	105,33	108,35	108,35	-
	Цемент, приведенный к М400	"	95,37	95,75	98,5	98,5	-
	То же, на расчетный показатель	"	-	-	-	-	0,34
	Сталь	"	9,9	9,9	11,61	11,61	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	11,9	11,9	13,6	13,6	-
	То же, на расчетный показатель	"	-	-	-	-	0,04
	Бетон и железобетон	м3	323,03	324,53	334,33	334,33	-
	в том числе:						
	монолитный	"	74,06	75,66	85,58	85,58	-
	сборный	"	248,97	248,87	248,75	248,75	-
	То же, на I м2 общей площади	"	-	-	-	-	1,16
	Лесоматериалы	"	7,82	7,82	8,42	8,42	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	11,29	11,29	12,16	12,16	-
	Кирпич	тыс.шт.	84,29	84,29	84,29	84,29	-

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВОСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 1,4; 2,7; 4,2; 7 ТЫС.М3/СУТКИ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-9-II	Лист 2 Страница 4
---	----------------------------	----------------------

Наименование	Всего	Удель- ный по- каза- тель	Наименование	Всего	Удель- ный по- каза- тель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
V4KN	Расход воды (холодной)	л/с 0,4 -	G3NB	Объем строи- тельный	м3 1462,1 -
V4KN	Тепла при тем- пературе минус 30°С	ккал/ч 31840 -		в том числе:	
	в том числе:			подземной части	" 238,0 -
	на отопление	" 25900 -	G3OC	Площадь за- стройки	м2 234,5 -
	на вентиляцию	" 5940 -	G3OB	Общая пло- щадь	" 278,6 -
	Тепла на отопле- ние 1 м2 общей площади	" - 93		в том числе:	
V4KK	Потребная элект- рическая мощность при вариантах:			подземной части	" 68,0 -
	с 3 газодувками IA32-50-6A	квт 62,8 -			
	с 2 турбовоздухо- дувками ТВ-50-1,6	" 121,0 -			
	с 2 турбовоздухо- дувками ТВ-80-1,6	" 167,0 -			
	с 4 газодувками IA32-50-6A	" 71,8 -			

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Настоящий проект разработан взамен ТП 902-2-260.
Удельные показатели приведены для варианта здания с 4 газодувками IA32-50-6A.
В таблицах приведены значения для варианта теплоснабжения здания от местной котель-
ной. Расчетный показатель 1 м2 общей площади.

B7EA

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I	- Пояснительная записка.
Альбом II	- Технологическая, санитарно-техническая, архитектурно-строи- тельная части.
Альбом III	- Строительная часть. Изделия.
Альбом IV	- Электротехническая часть, связь и сигнализация.
Альбом V	- Заказные спецификации.
Альбом VI	- С м е т ы.
	Объем проектных материалов, приведенных к формату II, - 604 форматки.
B7BA	АВТОР ПРОЕКТА - ЦНИИЭП инженерного оборудования, II7279, Москва, Профсоюзная ул., 93-А
B7BA	УТВЕРЖДЕНИЕ - Утвержден Госгражданстроем, приказ № 59, от 20.2.81 г., введен в действие институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования, приказ № 70 от 8.07.81 г. Срок действия ТП 902-9-II - 1986 г., установлен Госгражданстроем. Письмо № 5-547 от 09.06.81 г.
B7KA	ПОСТАВЩИК - ЦИТП; I25878, Москва А-445, Смольная ул., 22.

Инв.№ I767I
Катал.л.№ 045296