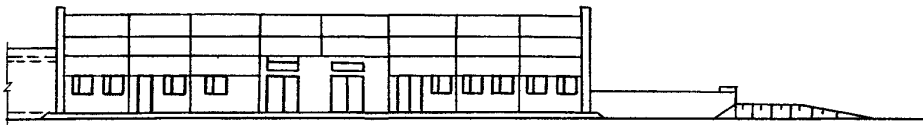
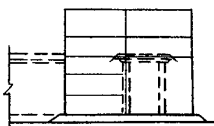


<p>СК-2</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-9-40.86 УДК 623.163</p>
<p>ОАО «ЦПП»</p>	<p>ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВОСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10; 17; 25 ТЫС.М3/СУТКИ</p>	<p>ДИВВ</p>
<p>ИЮНЬ 1986</p>		<p>На 3 листах На 5 страницах Страница I</p>

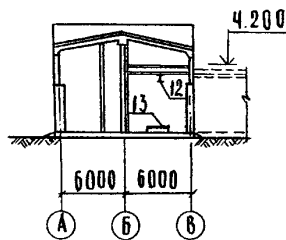
ФАСАД I-10



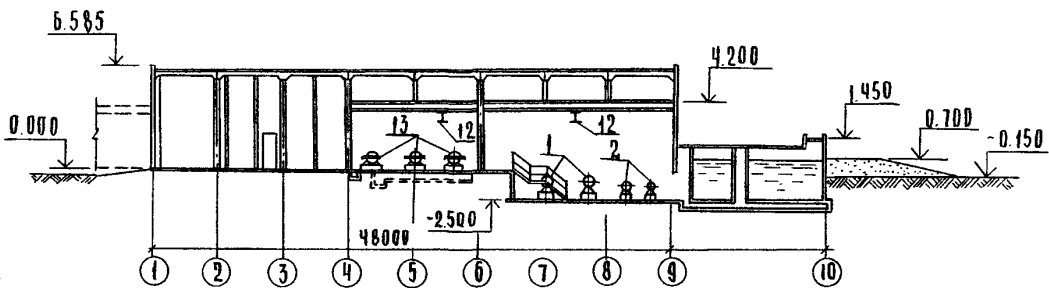
ФАСАД В-А



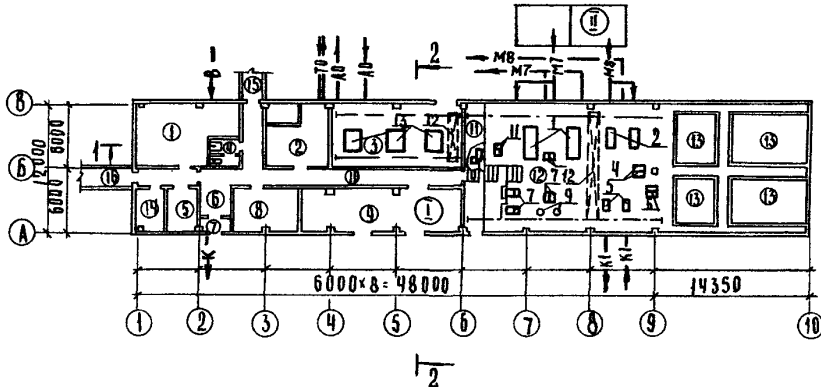
РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМ. 0,000; - 2,500



ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10; 17; 25 ТЫС.М3/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-9-40.86

Лист I
Страница 2

Но- мер	Наименование	Количество		
		Пропускная способность тыс.м3/сутки		
		10	17	25
I	Насос Д 3200-33	2	2	2
2	Насос ФГ 216/246	2	2	2
3	Насос К 20/30	2	2	2
4	Насос Х 20/31-Ф	2	2	2
5	Насос СД 50/10	2	2	2
6	Насос НД 2,5 1000/10	-	-	2
	Насос НД 2,5 630/10	-	2	-
	Насос НД 2,5 400/16	2	-	-
7	Насос НД 2,5 1000/10	-	2	2
	Насос НД 2,5 630/10	2	-	-
8	Установка для приготовления полиакриламида УПИ-3	2	2	2
9	Резервуар 0,1% ПАА 2ПС-32- -0Г-001	2	2	2
10	Насос ВКС 1/16	1	1	1
11	Насос КМ 160/20А	2	2	2
12	Кран ручной подвесной 2 т	2	2	2
13	Воздуходувка ТВ-42-1,4	3	3	3

ЭКСПЛИКАЦИЯ СООРУЖЕНИЙ

Но- мер	Наименование
I	Производственно- вспомогательное здание
II	Блок резервуаров

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ		
Но- мер	Наименование	Площадь м2
1	Механическая мастерская	52
2	Приточная венткамера	34
3	Воздуходувная	67,2
4	Санузел	3,6
5	Вытяжная венткамера	25,4
6	Вестибиль	11,7
7	Тамбур	4,2
8	Операторская	25,0
9	КТП	65,0
10	Коридор	38,0
11	Склад ПАА	18,0
12	Насосная	198,0
13	Баки реагентного хозяйства	168,0
14	Службное помещение	11,4
15	Переходная галерея фильтров	
16	Переходная галерея админист- ративно-бытового здания	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

— М7 —	Промывная вода на фильтры
— М8 —	Грязная промывная вода
— Х2 —	Коагулянт
— Х3 —	Полиакриламид
— В1 —	Хозяйственно-питьевой водопровод
— В3 —	Производственный водопровод
— К1 —	Хозяйственно-фекальная канализация
— К2 —	Дождевая канализация
— А0 —	Воздухопровод
— Т0 —	Теплосеть

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10; 17; 25 ТЫС.М3/СУТКИ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-9-40.86	Лист 2 Страница 3
D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА			
Производственно-вспомогательное здание предназначено для применения в составе станций физико-химической очистки сточных вод производительностью 10, 17, 25 тыс.м3/сутки.			
Здание одноэтажное, размер в плане 12x48 м, с заглубленной частью.			
D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ		H5VA ОТДЕЛКА	
ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ			
Фундаменты	- под колонны-монолитные железобетонные стаканного типа по серии 1.412-1/77, вып.3 и по серии 1.412.1-4; под стены - сборные бетонные блоки по ГОСТ 13579-78, типоразмеров-7; фундаментные балки по серии 1.415-1 вып.1, типоразмеров-6; фундаментные железобетонные плиты по серии 1.112-5 вып.2, типоразмеров-2	НАРУЖНАЯ	- окраска перхлорвиниловыми красками
Колонны	- железобетонные по серии 1.423-3, вып.0-1, 1, 2, типоразмеров-1 и 1.427.1-3 вып.0, 1 типоразмеров-1	ВНУТРЕННЯЯ	- окраска поливинилацетатными красками, известковая побелка
Стены	- керамзитобетонные панели $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$ и кирпичи керамический $\gamma = 1800 \text{ кг/м}^3$	C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
Покрытие	- сборные железобетонные плиты по ГОСТ 22701.1-77, типоразмеров-1; сборные железобетонные плиты по ГОСТ 22701.2-77, типоразмеров-2	Водопровод	- хозяйственно-питьевой, от внутриплощадочной сети напор на вводе - 15 м
Балки	- железобетонные предварительно напряженные по серии 1.462.1-3/80 вып.1, $l = 12 \text{ м}$	Канализация	- бытовая в сеть очистных сооружений
Стаканы	- железобетонные с отверстиями диаметром 400, 700, 1000, 1200 и 1450 мм для крепления крышных вентиляторов, диффлекторов и зонтов по серии 1.494-24, вып.1, типоразмеров-2	Отопление	- водяное от наружной сети с параметрами теплоносителя 150-70°C
Кровля	- рулонная из 3-х слоев рубероида на битумной мастике	Вентиляция	- приточно-вытяжная с механическим побуждением
Утеплитель	- пенобетон $\gamma = 300 \text{ кг/м}^3$	Электро-снабжение	- от встроенной КТП 2x250, напряжением 6-10/04 кв
Полы	- из керамической плитки, кислотоупорной керамической плитки, цементно-песчаного раствора, линолеума	Устройство связи	- телефонизация и радиификация
Перекрышки	- железобетонные по ГОСТ 948-84 типоразмеров-2	Краны	- ручные, подвесные однобалочные грузоподъемностью 2 т ГОСТ 7413-80
Двери	- деревянные ГОСТ 14624-84, серия 1.136.5-19, 1.136-10, 2.435-6 типоразмеров-1		
Окна	- деревянные ГОСТ 12506-81 типоразмеров-1		
Наибольшая масса монтажного элемента (балка покрытия) - 4,7 т			
БЛОК РЕЗЕРВУАРОВ			
Днище	- монолитное железобетонное М-200	H5VA	ОТДЕЛКА
Стены	- сборные железобетонные панели по серии 3.900-3 вып.4/82 ч.1 типоразмеров-2	ВНУТРЕННЯЯ	- торкретштукатурка цементно-песчаным раствором
Покрытие	- сборные железобетонные плиты по серии 1.442.1-2 вып.1, типоразмеров-1		
Кровля	- рулонная из 4-х слоев рубероида на битумной мастике		
Утеплитель	- пенобетон $\gamma = 300 \text{ кг/м}^3$		
Наибольшая масса монтажного элемента (стенная панель) - 4,83 т			

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ I0; I7; 25 ТЫС.М3/СУТКИ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-9-40.86		Лист 2 Страница 4			
J308	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА	- 26,5 кгс/м ² 0,265 кПа	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	- обычные		
R2C0	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ	- вторая					
N18D	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	- минус 30°C					
J3N8	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА	- 100 кгс/м ² 0,981 кПа					
G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР	- IВ, ПВ, ШВ					
Е3ДТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС							
В надземной части здания размещается воздухоподводящая, ее оборудование обеспечивает подачу сырого воздуха на фильтры, в камеру смешения, в резервуары растворов реагентов и другие нужды.							
В заглубленной части здания размещено насосное отделение, где устанавливаются насосы: подачи фильтрованной воды на промывку фильтров, перекачки грязной воды в голову сооружений, подачи 30% и 11%-ного раствора коагулянта, подачи 10% и 5%-ного раствора коагулянта, подачи 0,1%-ого раствора ПАА, технической воды, бытовых сточных вод, насос дренажной воды.							
Для монтажных и ремонтных работ предусмотрены краны.							
Наименование		Производительность в тыс.м3/сутки					
		Всего	Удельный показатель	Всего	Удельный показатель	Всего	Удельный показатель
V1IA СТОИМОСТЬ							
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс.руб. 255,8	-	255,94	-	256,08	-
	в том числе:						
	производственно-вспомогательного здания	тыс.руб. 204,67	-	204,81	-	204,95	-
	блока резервуаров	то же 51,13	-	51,13	-	51,13	-
V1IC	Строительно-монтажных работ	тыс.руб. 198,30	-	198,30	-	198,30	-
	в том числе:						
	производственно-вспомогательного здания	" 147,17	-	147,17	-	147,17	-
	блока резервуаров	" 51,13	-	51,13	-	51,13	-
V1ID	Оборудования здания	" 57,5	-	57,64	-	57,58	-
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м ² общей площади здания	руб -	242,61	-	242,61	-	242,61
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на I м ³ строительного объема здания	" -	25,53	-	25,53	-	25,53
V1IV	Стоимость общая здания на расчетный показатель	" -	337,40	-	337,64	-	337,87
V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ							
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.дн. 4269,69	-	4269,69	-	4269,69	-
	в том числе:						
	производственно-вспомогательного здания	чел.дн. 3589,69	-	3589,69	-	3589,69	-
	блока резервуаров	то же 680,00	-	680,00	-	680,00	-
V1JR	То же, на I м ² строительного объема здания	" 0,62		0,62		0,62	
V1JV	То же, на расчетный показатель	" 5,92		5,92		5,92	

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10; 17; 25 ТЫС.М3/СУТКИ				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-9-40.86		Лист 3 Страница 5		
		Всего	Удельный показатель	VЧКА	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V1KA	РАСХОДЫ			VЧКН	РАСХОД			
V1KB	Расходы строительных материалов			VЧКН	Воды холодной	л/с	0,32	
	Производственно-вспомогательное здание				тепла	ккал/ч	167840	
	Цемент	т	366,4			кВт	195,16	
	Цемент, приведенный к М400	то же	372,2		в том числе:	"	67980	
	То же, на расчетный показатель	"	-		на отопление	"	79,05	
	Сталь	"	31,10		на вентиляцию	"	99860	
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	38,10		Тепла на отопление 1 м2 общей площади	"	116,12	
	То же, на расчетный показатель	кг	-	V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	276,69	
	Бетон и железобетон в том числе:	м3	760,90				0,32	
	монолитный	то же	316,4		ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
	сборный	"	444,50			Всего	Удельный показатель	
	То же, на 1 м2 общей площади	"	-		Производственно-вспомогательное здание			
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	8,12	G3NB	Объем строительный	м3	5764	
	Кирпич	тыс.шт.	86,8		в том числе:	"	I215	
				V1NP	подземной части	"	I215	
	Блок резервуаров				Объем строительный на расчетный показатель	"	9,50	
	Цемент	т	177,6	G30C	Площадь застройки	м2	793	
	Цемент, приведенный к М400	"	181,9		Общая площадь в том числе:	"	606,6	
					подземной части	"	216	
	Сталь	"	23,7	V10K	Общая площадь на расчетный показатель	"	I,31	
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	37,8		Блок резервуаров			
				G3NB	Объем строительный	м3	2578,0	
	Бетон и железобетон в том числе:	м3	384,2					
	монолитный	"	260,2		G30C	Площадь застройки	м2	594,0
	сборный	"	124,0					
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ								
За расчетный показатель принят 1 м2 общей площади здания (количество расчетных единиц 606,6). Удельные показатели даны без учета блока резервуаров. Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.								
В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ								
	Альбом I	- Пояснительная записка						
	Альбом II	- Технологическая, санитарно-техническая и архитектурно-строительные части						
	Альбом III	- Строительные изделия						
	Альбом IV	- Электротехническая часть. Автоматизация. Связь и сигнализация						
	Альбом V	- Спецификации оборудования						
	Альбом VI	- Ведомости потребности в материалах						
	Альбом VII	- Сметы. Часть I и часть II						
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 916 форматок.								
V7BA	АВТОР ПРОЕКТА	ЦНИИИ инженерного оборудования, 117279, Москва, Профсоюзная ул., 93-А						
V7BA	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден Госгражданстроем, приказ № 320 от 5 ноября 1984 г.						
V7KA	ПОСТАВЩИК	ОАО «ЦПП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2						
Инв. № 21125								
Катал. л. № 053636								