СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-9-32.85 УДК 628.1
ОАО «ЦПП»	ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 1,4; 2,7; 4,2; 7,0 ТЫС.М3/СУТКИ	**DIBB**
МАРТ 1986		На 3 листах На 5 страницах Страница I

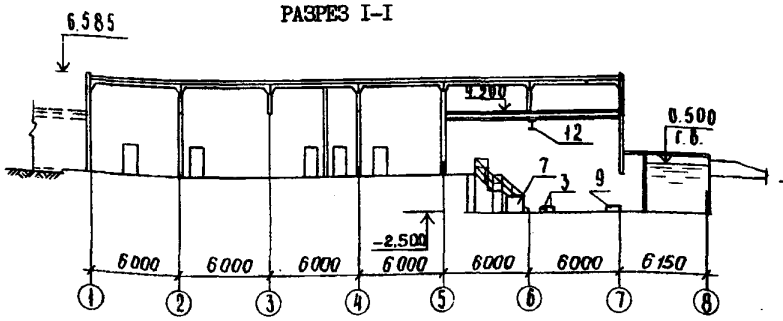
ФАСАД I-8



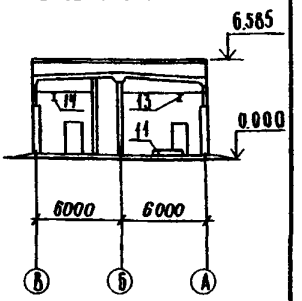
ФАСАД В-А



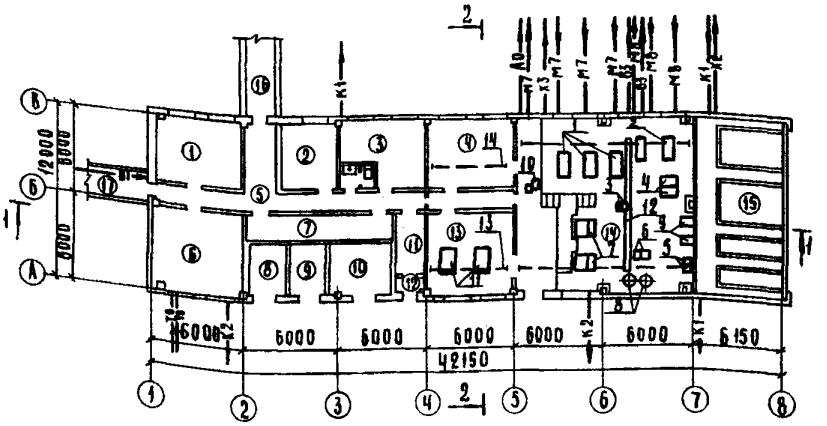
РАЗРЕЗ I-I



РАЗРЕЗ 2-2



ПЛАН НА ОТМ. 0.000; -2.500



gost.e-ecolog.ru

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 1,4; 2,7; 4,2; 7,0 ТЫС.М3/СУТКИ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-9-32.85	Лист 1 Страница 2

Номер	Наименование	Количество Пропускная способность тыс.м3/сутки			
		1,4	2,7	4,2	7,0
1	Насос ФГ 450/22,5	3	3	3	3
2	Насос ФГ 216/246	–	–	2	2
	Насос СД 25/14	2	2	–	–
3	Насос К 20/30	2	2	2	2
4	Насос Х 20/31-Ф	2	2	2	2
5	Насос НД 2,5400/16	–	–	2	2
	Насос НД 2,5 160/25	–	2	–	–
	Насос НД 2,5 100/10	2	–	–	–
6	Насос НД 2,5 400/16	–	–	2	2
	Насос НД 2,5 160/25	–	2	–	–
	Насос НД 2,5 100/10	2	–	–	–
7	Установка для приготовления				
	полиакриламида УРП-3	2	2	2	2
8	Резервуар 0,1% ПАА ВПС-1-0Г-101	2	2	2	2
9	Насос ФГ 57,5/9,5	2	2	2	2
10	Насос ВКС 1/16	1	1	1	1
11	Компрессор шестеренчатый 2АФ5935ІС	–	–	2	2
	2АФ5935ІМ	2	2	–	–
12	Кран ручной подвесной 2 т	1	1	1	1
13	Таль ручная передвижная шестеренная 2 т	1	1	1	1
14	Таль ручная передвижная червячная 1 т	1	1	1	1

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер	Наименование	Площадь м2
1	Механическая мастерская	25,2
2	Вытяжная венткамера	16,0
3	Операторская	21,8
4	Склад ПАА	24,7
5	Коридор	44,7
6	Приточная венткамера	34,4
7	Щитовая низкого напряжения	23,8
8	ТР № 1	6,9
9	ТР № 2	6,9
10	КРУ	13,4
11	Вестибюль	7,6
12	Тамбур	2,0
13	Воздуходувная	34,2
14	Насосная	142,4
15	Реагентное хозяйство	69,9
16	Переходная галерея фильтров	
17	Переходная галерея административно-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
- АО — Воздухопровод
- ТО — Теплосеть

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 1,4; 2,7; 4,2; 7,0 ТЫС.М3/СУТКИ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-9-32.85	Лист 2 Страница 3

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Производственно-вспомогательное здание предназначено для применения в составе станций физико-химической очистки сточных вод пропускной способностью 1,4; 2,7; 4,2; 7,0 тыс.м3/сутки.

Здание одноэтажное, размер в плане 12х36 м, с заглубленной частью.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

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-9; фундаментные – 1, балки по серии 1.415-1, вып.1, типоразмеров – 6
Колонны	– железобетонные по серии 1.423-3, вып.0-1, 1,2, типоразмеров – 1 и 1.427.1-3 вып.0,1, типоразмеров – 1
Стены	– из керамзитобетонных панелей γ = 9 кн/м3 и кирпича керамического γ = 18 кн/м3
Покрытие	– сборные железобетонные плиты по ГОСТ 22701.1-77, типоразмеров – 1; сборные-железобетонные плиты по ГОСТ 22701.2-77 типоразмеров – 2
Балки	– железобетонные предварительно напряженные по серии 1.462.1-3/80 вып.1 l = 12 м
Стаканы	– железобетонные с отверстиями диаметром 400,700, 1000, 1200 и 1450 мм для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов по серии 1.494-24, вып.1, типоразмеров – 2
Кровля	– рулонная из 3-х слоев рубероида на битумной мастике
Утеплитель	– пенобетон γ = 300 кг/м3
Полы	– из керамической плитки, кислотоупорной керамической плитки, цементно-песчаного раствора, линолеума
Перемычки	– серия 1.138-10, вып.1,2 типоразмеров – 6
Двери	– деревянные по ГОСТ 14624-84, серии 1.136.5-19, 1.136-10,2.435-6, типоразмеров – 7
Окна	– деревянные по ГОСТ 12506-81, типоразмеров – 1

Наибольшая масса монтажного элемента (балка покрытия) – 4,7 т

H5VA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ	– окраска перхлорвиниловыми красками
ВНУТРЕННЯЯ	– окраска поливинилацетатными 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 150-70°С
Вентиляция	– приточно-вытяжная с механическим побуждением
Электроснабжение	– от встроенной КТП 2х250, напряжением 6-10/04 кв
Устройство связи	– телефонизация и радиофикация
Краны	– ручные, подвесные однобалочные грузоподъемностью 1 т; 2 т ГОСТ 7413-80
Таль	– подвесная, ручная шестеренная грузоподъемностью 2 т ГОСТ 1107-62

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ I,4; 2,7; 4,2; 7,0 ТЫС.М3/СУТКИ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-9-32.85	Лист 2 Страница 4

V3OB СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА – 26,5 кгс/м2 0,265 КПа

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА – минус 30°С

V3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА – I00 кгс/м2 0,98I кПа

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР – IB, IIB, IIIB

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ – обычные

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ – вторая

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

В надземной части здания размещается воздуходувная, ее оборудование обеспечивает подачу сжатого 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 промывной воды в голову сооружений, подачи 30% и II%-ого раствора коагулянта, подачи I0% и 5%-ого раствора коагулянта, подачи 0,I%-ого раствора ПАА, технической воды, бытовых сточных вод, насос дренажной воды.

Для монтажных и ремонтных работ предусмотрены краны.

	Наименование		Пропускная способность в тыс.м3/сутки I,4 Всего	I,4 Удельный показатель	2,7 Всего	2,7 Удельный показатель	4,2 Всего	4,2 Удельный показатель	7,0 Всего	7,0 Удельный показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ									
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб	I43,76	–	I44,04	–	I45,44	–	I45,95	–
	в том числе:									
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	II5,75	–	II5,78	–	II5,79	–	II5,9I	–
V1IO	оборудования	"	28,0I	–	28,26	–	29,65	–	30,04	–
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади здания	руб	–	259,53	–	259,60	–	259,62	–	259,89
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на I м3 строительного объема	руб	–	34,69	–	34,70	–	34,70	–	34,73
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	–	322,33	–	322,96	–	326,I0	–	327,24
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ									
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.дн.	2560,33	–	2562,82	–	2563,90	–	2578,20	–
V1JR	То же, на Iм3 строительного объема	то же	–	0,77	–	0,77	–	0,77	–	0,77
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	–	5,74	–	5,75	–	5,75	–	5,78

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ I,4; 2,7; 4,2; 7,0 ТЫС.М3/СУТКИ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-9-32.85	Лист 3 Страница 5

			Всего	Удельный показатель
V1KA	РАСХОДЫ			
V1KB	Расходы строительных материалов			
	Цемент	т	I63,90	-
	Цемент, приведенный к М400	"	I62,50	-
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,36
	Сталь	"	22,I0	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	"	27,90	-
	То же, на расчетный показатель	кг	-	62,56
	Бетон и железобетон	м3	604,80	-
	в том числе:			
	монолитный	"	273,80	-
	сборный	"	33I,00	-
	То же, на I м2 общей площади	"	-	I,36
	Лесоматериалы	"	4,2I6	-
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	7,90	-
	Кирпич	тыс.шт.	83,80	-
	То же, на I м2 общей площади	"	-	0,I9

V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
	РАСХОД		
V4KH	Воды холодной	л/с	2,07
V4KN	тепла	ккал/ч	I22900
		кВт	I42,93
	в том числе:		
	на отопление	"	63900
			74,3I
	на вентиляцию	"	59000
			68,62
	Тепла на отопление I м2 общей площади	"	I43,27
			0,I7
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	

Пропускная способность в тыс. м3/сутки			
I,4	2,7	4,2	7,0
208	2I6	236	238

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

			Всего	Удельный показатель
G3NB	Объем строительный	м3	3337,00	
	в том числе:			
	подземной части	"	509,00	
V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	"	-	7,48
G3OC	Площадь застройки	м2	543,30	-
G3OB	Общая площадь	"	446,00	-
	в том числе: подземной части	"	I38,00	-
V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	"	-	I,0

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетный показатель принят I м2 общей площади (количество расчетных единиц 446).

Сметная документация составлена в нормах и ценах I984 г.

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

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

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 – 928 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.№ 20935
Катал.л.№ 053094

gost.e-ecolog.ru