

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

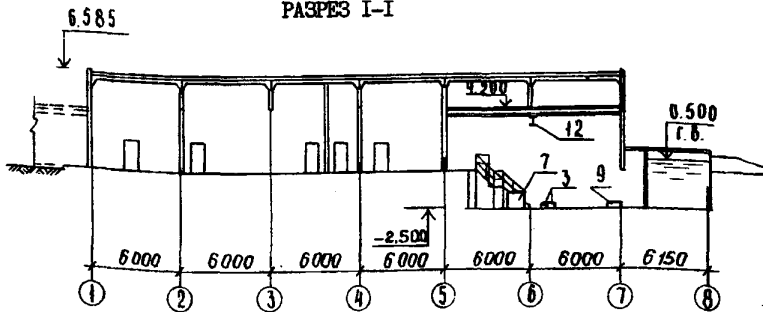
ФАСАД I-B



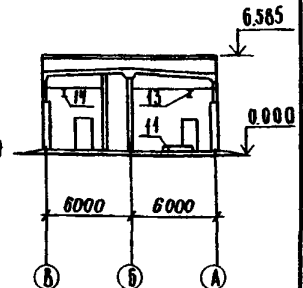
ФАСАД B-A



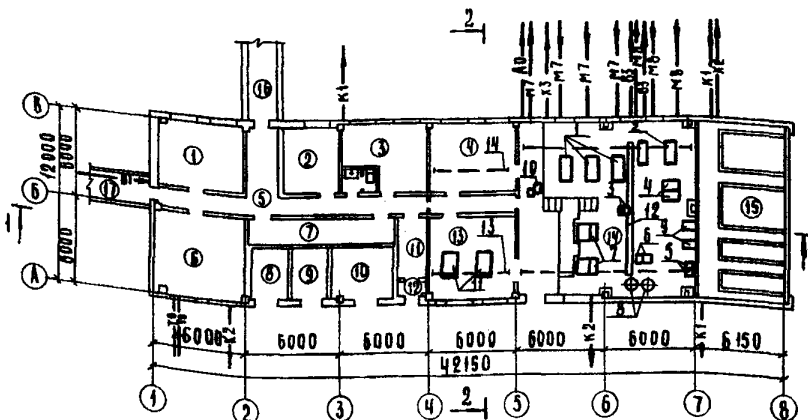
РАЗРЕЗ I-I



РАЗРЕЗ 2-2



ПЛАН НА ОТМ. 0.000; -2.500



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 I

Страница 2

Но- мер	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-I-ОГ-101	2	2	2	2
9	Насос ФГ 57,5/9,5	2	2	2	2
10	Насос ВКС I/16	I	I	I	I
11	Компрессор шестеренчатый 2АФ59351С	-	-	2	2
	2АФ59351М	2	2	-	-
12	Кран ручной подвесной 2 т	I	I	I	I
13	Таль ручная передвижная шестеренная 2 т	I	I	I	I
14	Таль ручная передвижная червячная I т	I	I	I	I

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Площадь м2
1	Механическая мастерская	25,2
2	Вытяжная вентиляторная	16,0
3	Операторская	21,8
4	Склад ПАА	24,7
5	Коридор	44,7
6	Приточная вентиляторная	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 администра- тивно-бытового здания	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 1,4; 2,7; 4,2; 7,0 ТЫС.М3/СУТКИ		ТИКОВОЙ 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 12x36 м, с заглубленной частью.			
D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ		N5VA ОТДЕЛКА	
Фундаменты	- под колонны-монолитные железобетонные стаканного типа по серии I.412-I/77, вып.3 и по серии I.412.I-4; под стены - сборные бетонные блоки по ГОСТ 13579-78, типоразмеров-9; фундаментные - I, балки по серии I.415-I, вып.1, типоразмеров - 6	НАРУЖНАЯ	- окраска перхлорвиниловыми красками
Колонны	- железобетонные по серии I.423-3, вып.0-1, I,2, типоразмеров - I и I.427.I-3 вып.0,I, типоразмеров - I	ВНУТРЕННЯЯ	- окраска поливинилацетатными красками, известковая побелка
Стены	- из керамзитобетонных панелей $\gamma = 9$ кн/м3 и кирпича керамического $\gamma = 18$ кн/м3		
Покрытие	- сборные железобетонные плиты по ГОСТ 22701.I-77, типоразмеров - I; сборные железобетонные плиты по ГОСТ 22701.2-77 типоразмеров - 2	С3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
Балки	- железобетонные предварительно напряженные по серии I.462.I-3/80 вып.1 L = 12 м	Водопровод	- хозяйственно-питьевой, от внутриплощадочной сети, напор на вводе - 15 м
Стаканы	- железобетонные с отверстиями диаметром 400,700, 1000, 1200 и 1450 мм для крепления крышных вентиляторов, диффлекторов и зонтов по серии I.494-24, вып.1, типоразмеров - 2	Канализация	- бытовая в сеть очистных сооружений
Кровля	- рулонная из 3-х слоев рубероида на битумной мастике	Отопление	- водяное от наружной сети с параметрами теплоносителя 150-70°C
Утеплитель	- пенобетон $\gamma = 300$ кг/м3	Вентиляция	- приточно-вытяжная с механическим побуждением
Полы	- из керамической плитки, кислотоупорной керамической плитки, цементно-песчаного раствора, линолеума	Электро-снабжение	- от встроенной КТП 2x250, напряжением 6-10/04 кв
Перемишки	- серия I.138-10, вып.1,2 типоразмеров - 6	Устройство связи	- телефонизация и радиофикация
Двери	- деревянные по ГОСТ I4624-84, серии I.136.5-19, I.136-10,2.435-6, типоразмеров - 7	Краны	- ручные, подвесные однокоромные грузоподъемностью I т; 2 т ГОСТ 7413-80
Окна	- деревянные по ГОСТ 12506-81, типоразмеров - I	Таль	- подвесная, ручная шестеренная грузоподъемностью 2 т ГОСТ 1107-62
Наибольшая масса монтажного элемента (балка покрытия)			
			- 4,7 т

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВОСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИЙ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ 1,4; 2,7; 4,2; 7,0 ТЫС.МЗ/СУТКИ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-9-32.85		Лист 2 Страница 4					
V30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА	-	<u>26,5 кгс/м²</u> 0,265 кПа	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные				
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	-	минус 30°C	R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая				
V3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА	-	<u>100 кгс/м²</u> 0,981 кПа						
G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР	-	IV, IVB, IVB						
G3DT	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС								
	В надземной части здания размещается воздухоподводящая, 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 11%-ого раствора коагулянта, подачи 10% и 5%-ого раствора коагулянта, подачи 0,1%-ого раствора ПАА, технической воды, бытовых сточных вод, насос дренажной воды.								
	Для монтажных и ремонтных работ предусмотрены краны.								
	Наименование								
		Пропускная способность в тыс.м ³ /сутки							
		1,4		2,7		4,2		7,0	
		Всего	Удельный показатель	Всего	Удельный показатель	Всего	Удельный показатель	Всего	Удельный показатель
V1IA	СТОИМОСТЬ								
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб	143,76	-	144,04	-	145,44	-	145,95
	в том числе:								
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	115,75	-	115,78	-	115,79	-	115,91
V1IO	оборудования	"	28,01	-	28,26	-	29,65	-	30,04
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м ² общей площади здания	руб	-	259,53	-	259,60	-	259,62	-
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на I м ³ строительного объема	руб	-	34,69	-	34,70	-	34,70	-
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	322,33	-	322,96	-	326,10	-
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ								
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.дн.	2560,33	-	2562,82	-	2563,90	-	2578,20
V1JR	То же, на I м ³ строительного объема	то же	-	0,77	-	0,77	-	0,77	-
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-	5,74	-	5,75	-	5,75	-

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВОСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ СТАНЦИИ
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 3
Страница 5

		Всего	Удельный показа- тель	V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ													
V1KA	РАСХОДЫ				РАСХОД													
V1KB	Расходы строитель- ных материалов			V4KH	Воды холодной	л/с 2,07												
	Цемент	т	163,90	V4KN	тепла	<u>квал/ч</u> 122900 <u>кВт</u> 142,93												
	Цемент, приведенный к М400	"	162,50		в том числе:	" 63900												
	То же, на расчетный показатель	"	-		на отопление	" 74,31												
	Сталь	"	22,10		на вентиляцию	" 59000												
	Сталь, приведенная к классам А-1 и С38/23	"	27,90		Тепла на отопление 1 м2 общей площади	" 68,62												
	То же, на расчет- ный показатель	кг	-	V4KK	Потребная электри- ческая мощность	<u>кВт</u> 143,27 0,17												
	Бетон и железобе- тон	м3	604,80		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Пропускная способность в тыс. м3/сутки</th> </tr> <tr> <th>1,4</th> <th>2,7</th> <th>4,2</th> <th>7,0</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>208</td> <td>216</td> <td>236</td> <td>238</td> </tr> </tbody> </table>		Пропускная способность в тыс. м3/сутки				1,4	2,7	4,2	7,0	208	216	236	238
Пропускная способность в тыс. м3/сутки																		
1,4	2,7	4,2	7,0															
208	216	236	238															
	в том числе:				ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ													
	монолитный	"	273,80		Всего	Удельный показа- тель												
	сборный	"	331,00															
	То же, на 1 м2 общей площади	"	-															
	Лесоматериалы	"	4,216		G3NB	Объем строитель- ный												
	Лесоматериалы, при- веденные к круглому лесу	"	7,90			м3 3337,00												
	Кирпич	тыс. шт.	83,80			в том числе:												
	То же, на 1 м2 общей площади	"	-			подземной части " 509,00												
			0,19		V1NP	Объем строитель- ный на расчетный показатель												
						" - 7,48												
					G3OC	Площадь застрой- ки												
						м2 543,30 -												
					G3OB	Общая площадь												
						" 446,00 -												
						в том числе:												
						подземной части " 138,00 -												
					V1OK	Общая площадь на расчетный пока- затель												
						" - 1,0												

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетный показатель принят 1 м2 общей площади (количество расчетных единиц 446).

Сметная документация оставлена в нормах и ценах 1984 г.

V7EA	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ				
	Альбом I - Пояснительная записка				
	Альбом II - Технологическая, санитарно-техническая и архитектурно-строительная части				
	Альбом III - Строительные изделия				
	Альбом IV - Электротехническая часть. Автоматизация. Связь и сигнализация.				
	Альбом V - Спецификация оборудования				
	Альбом VI - Ведомости потребности в материалах				
	Альбом VII - Часть I и часть II. Сметы.				
	Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 928 форматок				
V7BA	АВТОР ПРОЕКТА	ЦНИИЭП инженерного оборудования, 117279 Москва, Профсоюзная ул., 93-А			
V7NA	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден Госгражданстроем, приказ № 252 от 21 августа 1985 г. Введен в действие институтом ЦНИИЭП инженерного оборудования, приказ № 59 от 5 октября 1985 г.			
V7KA	ПОСТАВЩИК	ОАО «ЦНП», 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, к. 2			

Инв. № 20935
Катал. л. № 053094