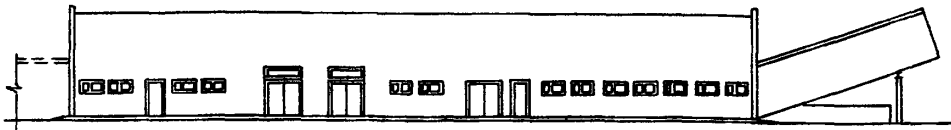
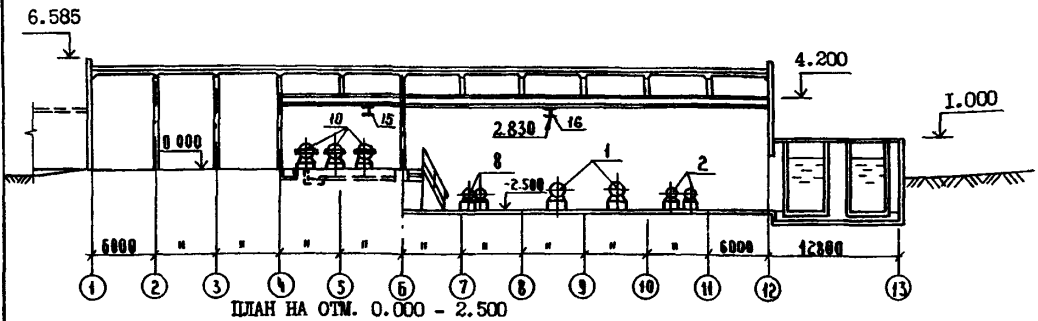


<p>СК-2</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-9-43.87 УДК 628.12</p>
<p>ОАО «ЦПП»</p>	<p>ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВОСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ С ЦЕНТРИФУГАМИ И УЗЛОМ ПОДГОТОВКИ ОСАДКА ДЛЯ СТАНЦИЙ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25, 17, 10 ТЫС. М³/СУТКИ</p>	<p>ДИСВ</p>
<p>ДЕКАБРЬ 1987</p>		<p>На 3 листах На 5 страницах Страница I</p>

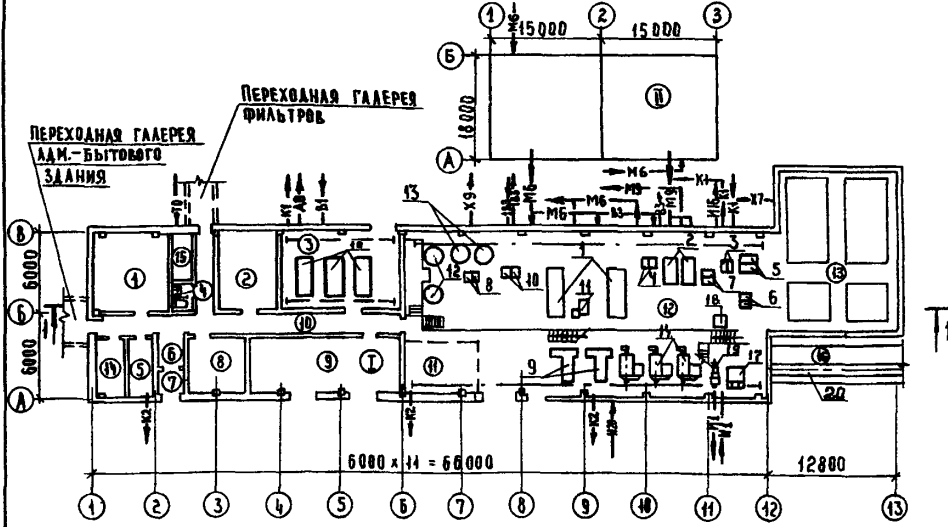
ФАСАД I-I3



РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМ. 0.000 - 2.500



ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВОСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ С ЦЕНТРИФУГАМИ
И УЗЛОМ ПОДГОТОВКИ ОСАДКА ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ
ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25; 17;
10 ТЫС. М3/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-9-43.87

Лист 1

Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Количество			УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
		Производи- тельность тыс. м3/сут.	25	17	
1	Насос ДЗ200-33	2	2	2	—М6— Промывная вода на фильтры
2	Насос СД250/22,56	2	2	2	—М9— Грязная промывная вода
3	Насос СД 50/10	2	2	2	—Х7— Коагулянт 5% и 10% концентрации
4	Насос К 20/30	2	2	2	—Х9— Полиакриламид
5	Насос Х 20/31-Ф	2	2	2	—В1— Хозяйственно-питьевой водопровод
6	Насос НД 2,5 1000/10	2	-	-	—В3— Технический водопровод
	Насос НД 2,5 630/10	-	2	-	—К1— Хозяйственно-фекальная канализация
	Насос НД 2,5 400/16	-	-	2	—К2— Дождевая канализация
7	Насос ПР 12,5/12,5-СП				—А0— Воздухопровод
8	Насос НД 2,5 1000/10	2	2	-	—Т0— Теплосеть
	Насос НД 2,5 630/10	-	-	2	—ТВ3— Технический водопровод на гидросмыл песка в аэрируемых песколовках
9	Насос НП-28	2	2	2	—И1— Осадок из отстойников
10	Турбокомпрессор ТВ-42-1,4	3	3	2	—И20— Уплотненный осадок
11	Насос ВКС 1/16	1	1	1	
12	Установка для приготовления полиакриламида УРП-3	2	2	2	
13	Резервуар 0,1% ПАА 2ПС-32-ОГ-ООГ	2	2	2	
14	Центрифуга ОПШ-352к-0,3	2	2	2	
15	Кран ручной подвесной 2 т	1	1	1	
16	Кран электрический подвесной 2 т	1	1	1	
17	Бак сырого осадка	1	1	1	
18	Бак песчаной пульпы	1	1	1	
19	Гидроциклон ГЦР-360	1	1	1	
20	Ленточный конвейер	1	1	1	

ЭКСПЛИКАЦИЯ СООРУЖЕНИЙ

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

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Площадь м2
1	Механическая мастерская	50,1
2	Приточная венткамера	32,3
3	Воздуходувная	66,7
4	Санузел	3,1
5	Вытяжная венткамера	12,4
6	Вестибиль	12,1
7	Тамбур	3,3
8	Операторская	23,4
9	КТП2	35,7
10	Коридор	24,4
11	Склад ПАА	36,0
12	Машинный зал	391,7
13	Реагентное хозяйство	114,7
14	Службное помещение	11,8
15	Тепловой пункт	4,7
16	Транспортная галерея	50,1

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ С ЦЕНТРИФУГАМИ И УЗЛОМ ПОДГОТОВКИ ОСАДКА ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25,17,10 ТЫС.М3/СУТКИ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-9-43.87	Лист 2 Страница 3
Д1АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА			
Производственно-вспомогательное здание предназначено для применения в составе станций физико-химической очистки сточных вод производительностью 25,17,10 тыс.м3/сутки.			
Здание одноэтажное, размер в плане 66х12м, с заглубленной частью и транспортной галереей.			
Д2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ		Н5УА ОТДЕЛКА	
Фундаменты	- под колонны-монолитные железобетонные стаканного типа по серии I.412-1/77, вып.3 и по серии I.412.1-4; под стены - сборные бетонные блоки по ГОСТ 13579-78, типоразмеров - 6; фундаментов - 2, балки по серии I.415-1, вып. I, типоразмеров - 6	НАРУЖНАЯ	- окраска перхлорвиниловыми красками
		ВНУТРЕННЯЯ	- окраска поливинилацетатными красками, известковая побелка
Колонны	- железобетонные по серии I.423-3, вып.0-1, I,2, типоразмеров - I и I.427.1-3 вып.0,1, типоразмеров - I	С36А ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
Стены	- из керамзитобетонных панелей по серии I.030.1-1, вып.0-0; 0-3; 3-3; 4-2; 4-1. $\gamma = 9$ кн/м3 и кирпича керамического $\gamma = 18$ кн/м3	Водопровод	- хозяйственно-питьевой, от внутриплощадочной сети, напор на вводе - 15 м
Покрытие	- сборные железобетонные плиты по ГОСТ 22701.1-77, типоразмеров - I; сборные - железобетонные плиты по ГОСТ 22701.2-77 типоразмеров - 2	Канализация	- бытовая в сеть очистных сооружений
Балки	- железобетонные предварительно напряженные по серии I.462.1-3/80 вып.1 $l = 12$ м	Отопление	- водяное от наружной сети с параметрами теплоносителя 150-70°C
Стаканы	- железобетонные с отверстиями диаметром 400,700, 1000, 1200 и 1450 мм для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и вонтов по серии I.494-24, вып.1, типоразмеров - 3	Вентиляция	- приточно-вытяжная с механическим побуждением
Кровля	- рулонная из 3-х слоев рубероида на битумной мастике	Электро-снабжение	- от встроенной КТП 2х250, напряжением 6-10/04 кВ
Утеплитель	- пенобетон $\gamma = 300$ кг/м3 - 100	Устройство связи	- телефонизация и радиобификация
Полы	- из керамической плитки по ГОСТ 6787-80, кислотоупорной керамической плитки по ГОСТ 961-68, цементно-песчаного раствора, линолеума	Краны	- ручные, подвесные однобалочные грузоподъемностью 2 т ГОСТ 7413-80Е
Перемычки	- серия I.038.1-1, вып.1, типоразмеров - 3	Г3DD РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ	
Ворота	- серия I.435.9-17 вып.3, типоразмеров - 2	Количество смен	- 3
Двери	- деревянные по ГОСТ 14624-84, серии I.136-10,2.435-6, типоразмеров - 5	Общее количество работающих	- 10
Окна	- деревянные по ГОСТ 12506-81, типоразмеров - I	в том числе: рабочих	- 10
Наибольшая масса монтажного элемента (балка покрытия) - 4,7 т		то же, в наиболее многочисленной смене	- 5
		Коэффициент сменности	- 2

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВОСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ С ЦЕНТРИФУГАМИ И УЗЛОМ ПОДГОТОВКИ ОСАДКА ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25, 17, 10 ТЫС. М3/СУТКИ		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-9-43.87		Лист 2 Страница 4		
J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА	- 23,0 кгс/м ² 0,23 кПа	С2ЕЕ	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	- обычные	
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	- минус 30°С				
J3MB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА	- 100 кгс/м ² 0,981 кПа	К2С0	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ	- вторая	
С2ДВ	КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОДРАЙОНЫ СССР	- Iв, IIв, IIIв				
С3ДТ	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС					
<p>В надземной части здания размещаются плунжерные насосы, центрифуги и воздухоподводящая, ее оборудование обеспечивает подачу сжатого воздуха на фильтры, в камеру смешения, в резервуары растворов реагентов и другие нужды.</p> <p>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%-ного раствора коагулянта, подачи 10% и 5%-ного раствора коагулянта, подачи 0,1%-ного раствора ПАА, технической воды, бытовых сточных вод, насос дренажной воды, насос откачки песчаной пульпы и насосы подачи уплотненного осадка.</p> <p>Для монтажных и ремонтных работ предусмотрены краны.</p>						
Наименование		Един. изм.	Производительность , тыс. м3/сутки			
			25,0		17,0	
			10,0			
			Всего	Удельный показатель	Всего	Удельный показатель
VIIA СТОИМОСТЬ						
VIIB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	352,51	-	352,35	-
	в том числе:					
	производственно-вспомогательного здания	"	302,10	-	301,94	-
	Блока резервуаров	"	50,41	-	50,41	-
VIIC	Строительно-монтажных работ	"	260,29	-	260,29	-
	в том числе:					
	производственно-вспомогательного здания	"	209,88	-	209,88	-
	блока резервуаров	"	50,41	-	50,41	-
VIID	Оборудования здания	"	92,22	-	92,06	-
VIIE	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади здания	руб	-	173,99	-	173,99
VIIF	Стоимость строительно-монтажных работ на I м3 строительного объема здания	"	-	30,68	-	30,68
VIIG	Стоимость общая здания на расчетный показатель	"	-	12,08	-	17,76
VIJA	ТРУДОЕМКОСТЬ					
VIJF	Построечные трудовые затраты	чел. дн.	5558,65	-	5550,44	-
	в том числе:					
	производственно-вспомогательного здания	"	4766,13	-	4757,92	-
	блока резервуаров	"	792,52	-	792,52	-
VIJR	То же, на I м3 строительного объема здания	"	-	0,70	-	0,70
VIJV	То же, на расчетный показатель	"	-	0,19	-	0,28

