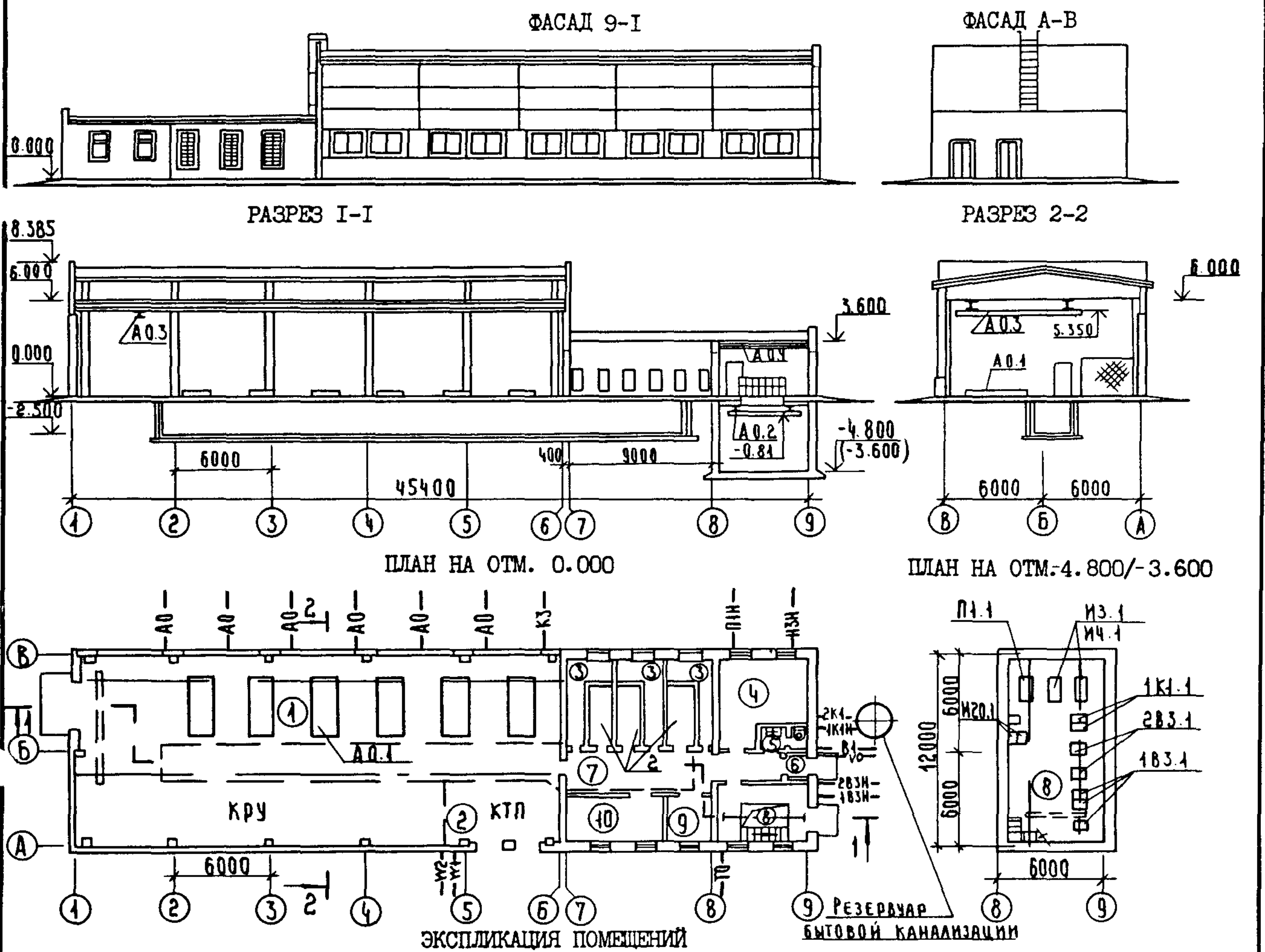


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-1-134.88
	ЦИТП	НАСОСНО-ВОЗДУХОДУВНАЯ СТАНЦИЯ С 6 ТУРБОКОМПРЕССОРАМИ ТВ-300-1,6
СЕНТЯБРЬ 1988		



НАСОСНО-ВОЗДУХОДУВНАЯ СТАНЦИЯ С 6 ТУРБОКОМПРЕССОРАМИ ТВ-300-I,6		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-I34.88	Лист I Страница 2
D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ		H5UA ОТДЕЛКА	
Фундаменты	- ленточные - из бетонных блоков по ГОСТ 13579-78, типоразмеров-5; столбчатые железобетонные монолитные по серии I.4I2-I/77 вып. I,2, типоразмеров-2; по серии I.4I2.I-4 типоразмеров - 2	НАРУЖНАЯ	- кирпичная кладка с расшивкой швов; окраска цементно-перхлорвиниловыми красками.
Стены	- из керамзитобетонных панелей $\gamma = 900$ кг/м ³ по серии I.030.I-I вып. I-I, вып. 4-I, типоразмеров - 8.	ВНУТРЕННЯЯ	- окраска известковая, поливинилацетатная, отделка глазурованной плиткой
Колонны	- железобетонные по серии I.423-3 вып. I,2 типоразмеров - I; по серии I.427.I-5 вып. 0,2, типоразмеров - I	C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
Покрытие	- из комплексных плит по серии I.465.I-I0/82 вып. 0,I, типоразмеров - I	Водопровод	- хозяйственно-питьевой. От внутриплощадочной сети, напор на вводе - 10 м
Балки стропильные	- по серии I.462.I-3/80 вып. 0,I типоразмеров - I	Канализация	- бытовая, в сеть очистных сооружений
Кровля	- из 2-х и 3-х слоев рубероида РКП-350 на битумной мастике, утеплитель - пенобетон $\gamma = 300$ кг/м ³	Отопление	- водяное от внешних сетей, параметры теплоносителя T=150-70°C
Полы	- цементные, линолеумные, керамическая плитка	Вентиляция	- вытяжная с механическим побуждением
Ворота	- по серии I.435.9-I7 вып. 0; 3, типоразм-I	Электроснабжение	- от электросети напряжением 6 кВ
Окна	- по ГОСТ I2506-8I, типоразмеров-2	Устройство связи	- телефонизация
Двери	- по ГОСТ I4624-84, типоразмеров-2; по ГОСТ 24698-8I, типоразмеров-I; по серии I. I36-I0, типоразмеров - I; по серии I.236-5 вып. I, типоразмеров - I	Краны	- электрический и ручной мостовые однобалочные подвесные г/п 3,2 т; I т.
Наибольшая масса монтажного элемента (балка покрытия) - 4,7 т			
J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - 0,23 кПа	J3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА: I,0 кПа
R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - II	G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - II
N4BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные
G3DI ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС			
<p>Насосно-воздуходувная станция применяется в составе станции биологической очистки сточных вод пропускной способностью ориентировочно от 100 до 200 тыс.м³/сут в зависимости от концентрации загрязняющих веществ осветленной воды по БКполн. Рекомендуемый предел производительности станции (по воздуху) до 80000 м³/ч.</p> <p>В воздуходувном отделении установлены турбокомпрессоры ТВ-300-I,6 М-02 (4 раб, 2 рез.) с электродвигателями напряжением 6кВ, обеспечивающие подачу воздуха в аэротенки, аэрируемые песколовки, корпус обработки осадка, контактные резервуары и на другие нужды станции.</p> <p>В насосном отделении установлены: насосы СД250/22,5а(или СД50/56б) для перекачки избыточного активного ила на сооружения обработки осадка; насосы КМ80-50-200 и КМ150-125-315 для технического водоснабжения очистных сооружений; насосы СД 50/10 для перекачки бытовых сточных вод станции; насос СД 250/22,5а для опорожнения технологических емкостных сооружений; насосы ВКС-I/I6 для перекачки дренажных вод. В насосно-воздуходувной станции установлены КРУ-6 кВ и КТП-6/0,4 кВ. Режим работы насосно-воздуходувной станции - круглосуточный; численность работающих - 10 чел.</p>			

НАСОСНО-ВОЗДУХОДУВНАЯ СТАНЦИЯ С 6 ТУРБОКОМПРЕССОРАМИ ТВ-300-1,6			ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-1-134.88		Лист 2 Страница 3	
Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель	
V4IA	СТОИМОСТЬ					
V4IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	279,01 271,50	То же, на I м2 общей площади	"	1,52 1,47
	в том числе:					
V4IL	строительно-монтажных работ	"	135,62 128,11	То же, на расчетный показатель	"	0,113 0,110
V4IO	оборудования	"	143,39	Лесоматериалы	м3	10,22
V4IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади здания	руб	227,17 214,59	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	99,70 96,69
V4IR	Стоимость строительно-монтажных работ на I м3 строительного объема	"	33,18 32,12	Кирпич	тыс. шт.	74,71
V4IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	34,88 33,94	V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	
V4JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			V4KH	Расход воды холодной	л/с м3/сут. 0,28 0,173
V4JF	Построечные трудовые затраты	чел. дн.	3580 3490	V4KI	Канализационные стоки	" 0,10
V4JR	То же, на I м3 строительного объема	"	0,88 0,87	V4KN	Тепла на отопление	ккал/ч кВт 28090 32,67
V4JV	То же, на расчетный показатель	"	0,45 0,44		Тепла на отопление I м2 общей площади	" 47,05 0,054
V4KA	РАСХОДЫ			V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт 1940
V4KB	Расход строительных материалов:				ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
	Цемент	т	291,91 281,37	G3NB	Объем строительный	м3 4087,0 3989,0
	Цемент, приведенный к М400	"	285,61 275,42		в том числе:	
	То же, на I м2 общей площади	"	0,48 0,46		подземной части	" 433,0 335,0
	То же, на расчетный показатель	"	0,036 0,034	V4NP	Объем строительный на расчетный показатель	" 0,51 0,50
	Сталь	т	34,00 32,86	G30C	Площадь застройки	м2 580,0
	Сталь, приведенная к классам А-I и Ст3	"	42,05 40,66	G30B	Общая площадь	" 597,0
	То же, на I м2 общей площади	"	0,070 0,068		в том числе:	
	То же, на расчетный показатель	"	0,005 0,005		подземной части	" 63,6
	Бетон и железобетон	м3	909,65 877,29	V40K	Общая площадь на расчетный показатель	" 0,075
	в том числе:					
	монолитный	"	665,26 643,66			
	сборный	"	244,39 233,63			

НАСОСНО-ВОЗДУХОДУВНАЯ СТАНЦИЯ С 6 ТУРБОКОМПРЕССОРАМИ
ТВ-300-1,6

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-134.88

Лист 2
Страница 4

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен ТПР 902-1-56.

Расчетный показатель - производительность насосно-воздуходувной станции 10 м³/ч воздуха (всего 8000 единиц).

В числителе приведены показатели при глубине насосного отделения 4,8 м, в знаменателе - показатели при глубине насосного отделения 3,6 м.

Основные показатели приведены для варианта с установкой насосов неуплотненного ила.

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

В7ЕА

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- | | |
|------------|--|
| Альбом I | - Пояснительная записка |
| Альбом II | - Технологические решения. Отопление и вентиляция.
Внутренний водопровод и канализация. Архитектурные решения.
Конструкции железобетонные и металлические. |
| Альбом III | - Строительные изделия |
| Альбом IV | - Электрическая часть. Автоматизация.
Связь и сигнализация. |
| Альбом V | - Спецификации оборудования |
| Альбом VI | - Ведомости потребности в материалах |
| Альбом VII | - Сметы. Часть I; 2. |

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 1201 форматок.

- | | | |
|------|---------------|---|
| В7ВА | АВТОР ПРОЕКТА | ЦНИИЭП инженерного оборудования,
117279, Москва, Профсоюзная ул., 93-А |
| В7НА | УТВЕРЖДЕНИЕ | Утвержден Госкомархитектуры, приказ № 68 от 15 марта 1988 г.
Срок действия 1993 год. |
| В7КА | ПОСТАВЩИК | ЦИТП, 125878, ГСП, Москва, А-445, ул. Смольная, 22 |

Инв. № 23141

Катал. л. № 061677