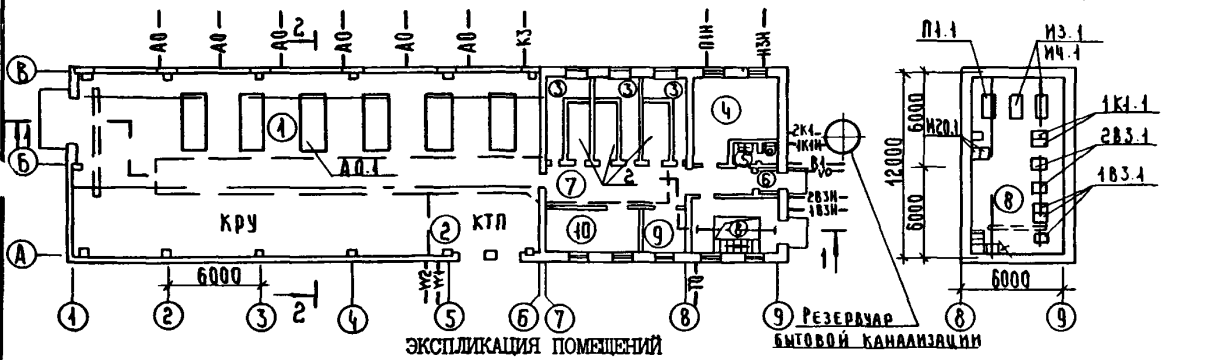
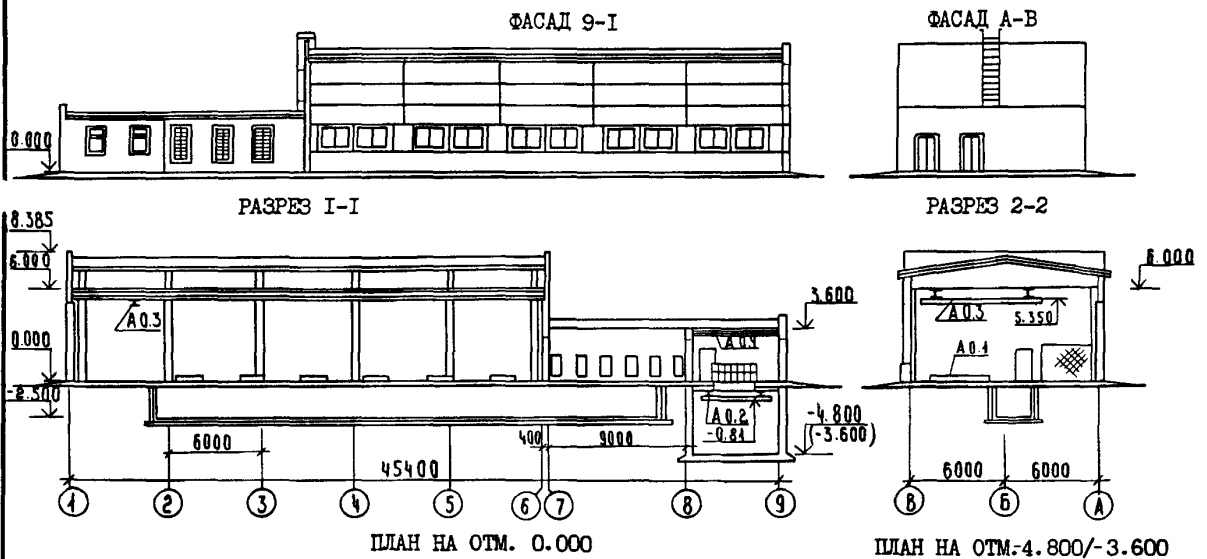


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-И-134.88
	ЦИТП	УДК 696.12
СЕНТЯБРЬ 1988	НАСОСНО-ВОЗДУХОДУВНАЯ СТАНЦИЯ С 6 ТУРБОКОМПРЕССОРАМИ ТВ-300-И,6	На 2-х листах На 4-х страницах Страница 1



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но-мер	Наименование	Площадь м ²	Но-мер	Наименование	Площадь м ²
1	Машинный зал	328,6	6	Тамбур	2,3
2	КТУ	32,0	7	Коридор	29,7
3	Камера фильтров	50,0	8	Насосное отделение: на отм. 0.000	20,0
4	Помещение конденсаторных батарей	28,3	9	Насосное отделение: на отм. -4.800 (-3.600)	63,6
5	Санузел	4,3	10	Помещение распределительных шкафов	8,9
				Операторская	18,7

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
А0.1	Турбокомпрессор ТВ-300-И,6М-02	6	2Б3.1	Насос КМ 150-125-315	2
И3.1	Насос СД250/22,5а	2	И20.1	Насос ВКС-И/1 6	2
ИЧ.1	То же СД50/56б	2	А0.2	Кран мостовой ручной г/п I т	1
П1.1	Насос СД 250/22,5а	2	А0.3	Кран мостовой электрический г/п 3,2 т	1
ИК1.1	Насос СД50/10	2	А0.4	Таль ручная, чевячная г/п I т	1
1Б3.1	Насос КМ 80-50-200	3		Фильтр воздушный ФР-5 04.2И130	3

НАСОСНО-ВОЗДУХОДУВНАЯ СТАНЦИЯ С 6 ТУРБОКОМПРЕССОРАМИ ТВ-300-I,6		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-I-134.88	Лист I Страница 2
Д2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ		Н5УА ОТДЕЛКА	
Фундаменты	- ленточные - из бетонных блоков по ГОСТ 13579-78, типоразмеров-5; столбчатые железобетонные монолитные по серии I.412-I/77 вып. I,2, типоразмеров-2; по серии I.412-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 глазурированной плиткой
Колонны	- железобетонные по серии I.423-3 вып. I,2 типоразмеров - I; по серии I.427. I-5 вып.0:2, типоразмеров - I	С3ГА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
Покрытие	- из комплексных плит по серии I.465. I-10/82 вып.0, I, типоразмеров - I	Водопрвод	- 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.136-10, 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 - П	G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР - П
N1BD	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/16 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		
V1IA	СТОИМОСТЬ						
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	279,01 271,50	То же, на I м2 общей площади	"	1,52 1,47	
	в том числе:						
V1IL	строительно- монтажных работ	"	135,62 128,11	То же, на расчет- ный показатель	"	0,113 0,110	
V1ID	оборудования	"	143,39	Лесоматериалы	м3	10,22	
V1IS	Стоимость строи- тельно-монтажных работ I м2 общей площади здания	руб	227,17 214,59	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	99,70 96,69	
V1IR	Стоимость строи- тельно-монтажных работ на I м3 строительного объема	"	33,18 32,12	Кирпич	тыс. шт.	74,71	
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	34,88 33,94	V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ			V4KH	Расход воды	л/с	0,28
V1JF	Построечные тру- довые затраты	чел. дн.	3580 3490	V4KI	Канализационные стоки	"	0,10
V1JR	То же, на I м3 строительного объема	"	0,88 0,87	V4KN	Тепла на отопление	ккал/ч кВт	28090 32,67
V1JV	То же, на расчет- ный показатель	"	0,45 0,44		Тепла на отопление I м2 общей площади	"	47,05 0,054
V1KA	РАСХОДЫ			V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	1940
V1KB	Расход строитель- ных материалов:				ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
	Цемент	т	291,91 281,37	G3NB	Объем строи- тельный	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	V1ND	Объем строитель- ный на расчетный показатель	"	0,51 0,50
	Сталь	т	34,00 32,86	G3OC	Площадь застрой- ки	м2	580,0
	Сталь, приведенная к классам А-I и СтЗ	"	42,05 40,66	G3OB	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 железо- бетон	м3	909,65 877,29	V1OK	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 ТИР 902-1-56.

Расчетный показатель - производительность насосно-воздуховной 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 ЦИТИ, 125878, ГСП, Москва, А-445, ул. Смольная, 22

Инв. № 23141

Катал. л. № 061677