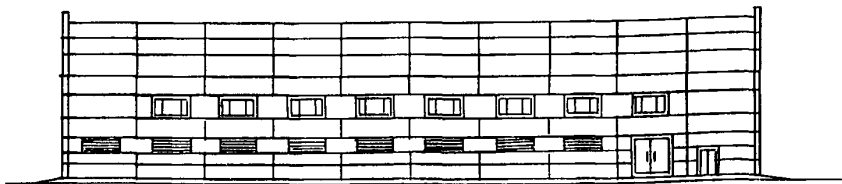
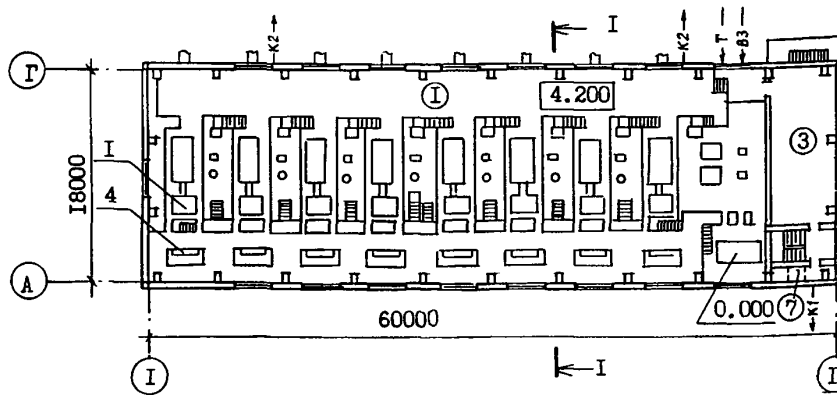


<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-9-38.85 УДК 696.12</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>ВОЗДУХОДУЕНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 270 тыс. м³/ч</p>	<p>010В</p>
<p>АПРЕЛЬ 1986</p>		<p>На 2-х листах На 4-х страницах Страница I</p>

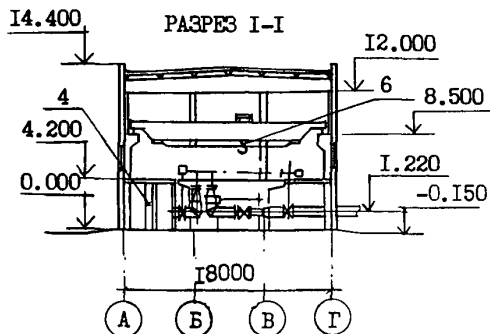
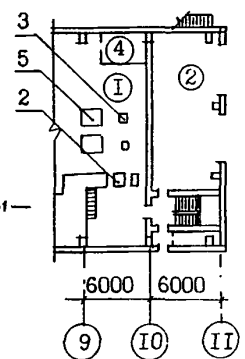
ФАСАД "I-II"



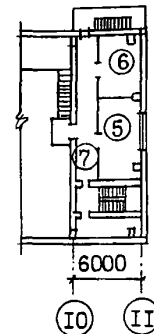
ПЛАН НА ОТМ. 4.200



ФРАГМЕНТ ПЛАНА НА ОТМ. 0.000



ФРАГМЕНТ ПЛАНА НА ОТМ. 7.200



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но-мер	Наименование	Площадь м2	Но-мер	Наименование	Площадь м2
1	Машзал	963	5	Комната начальника станции	28
2	КТП и ЦСУ	78	6	Комната персонала	24
3	Операторская	78	7	Бытовые и вспомогательные помещения	112
4	Тепловой пункт	9			

ВОЗДУХОДУВНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 270 ТЫС.М³/ЧТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-9-38.85Лист I
Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз	Наименование и марка	Колич	Поз	Наименование и марка	Колич
1	Нагнетатель 750-23-6	8	4	Фильтр воздушный ФР-5	8
2	Насос К290/30 для подачи воды на охлаждение	3	5	Резервуар для масла емкостью 3м ³	2
3	Насос ПБ-25-3,6/4-5 для перекачки масла	2	6	Кран мостовой НЗ-460 электрический грузоподъемностью 10 т	1

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - монолитные железобетонные по серии I.4I2-I/77, вып. I, 3; типоразмеров - 3

Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии I.4I5-I, вып. I; типоразмеров - 3

Фундаментные блоки - бетонные по ГОСТ 13579-78; типоразмеров 5

Фундаментные плиты - сборные железобетонные по серии I.II2-5, вып. I; типоразмеров 5

Колонны - сборные железобетонные по серии I.424.I-5, вып. I, 2, 5, 6; типоразмеров I, по серии I.423-5, вып. I; типоразмеров 3

Ригели - сборные железобетонные по серии I.020-1783 вып. 3-I; типоразмеров I

Перекрытия - сборные железобетонные по серии I.04I.I-2 вып. I; типоразмеров I

Перекрытия - сборные железобетонные по серии I.I38-I0, вып. I, 2; типоразмеров 5

Стены - сборные панели по серии I.030.I-I вып. 0-0, 0-3, 0-4, I-I, 3-3, 4-I, 4-2; типоразмеров 7

Перегородки - кирпичные

Подкрановые балки - сборные железобетонные по серии I.426.I-4 вып. I-3; типоразмеров I

Кровельные балки - сборные железобетонные по серии I.462.I-3/80, вып. I, 3; типоразмеров I

Плиты покрытия - сборные железобетонные по серии I.465.I-10/82, вып. 0, I и ГОСТ 2270I.I-77, ГОСТ 2270I.5-77; типоразмеров 3

Кровля - рудонная плоская из 3-х слоев биостойкого рубероида с защитным слоем из гравия

Лестницы - стальные по серии I.450.3-3, вып. 0, I

Полы - бетонные, цементно-песчаные, керамическая плитка, линолеум

Окна - деревянные для зданий промышленных предприятий по ГОСТ I2506-8I

Окна и балконные двери - деревянные с двойным остеклением для жилых и общественных зданий по ГОСТ II2I4-78

Двери - деревянные для зданий промышленных предприятий по ГОСТ I4624-84, деревянные наружные для жилых и общественных зданий по ГОСТ 24698-8I, деревянные внутренние для жилых и общественных зданий по ГОСТ 6629-74

Ворота - по серии I.435.2-20 "Ворота распашные складчатые марки РСВ 3,6x3,6 (усовершенствованные Л-75)"

Наибольшая масса монтажного элемента (кровельная балка) - 10,5 т

H50A ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Штукатурка кирпичных стен и вставок (с=20мм), расшивка под панель, покраска фасадными красками. Цоколь на высоту 1200 мм облицевать керамической плиткой типа "кабанчик" темного цвета

ВНУТРЕННЯЯ

Штукатурка кирпичных стен, расшивка швов панельных стен, окраска-известковая побелка, покраска клевыми красками, водоэмульсионной и масляной краской, облицовка глазурованной керамической плиткой

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - хозяйственно-питьевой, напор на вводе 30 м

Канализация - раздельная: бытовая, производственная и дождевая. Отвод стоков в наружные сети.

Отопление - водяное, теплоноситель - вода 150-70°C от наружных сетей.

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная

Горячее водоснабжение (технологическое) - приготовление воды в скоростном водоподогревателе

Электроснабжение - от наружных сетей 6(10) кВ

Электросвещение - лампами накаливания и люминесцентное

Слаботочные устройства - телефонная связь, радиотрансляционная связь

ВОЗДУХОДУВНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 270 ТЫС.М ³ /Ч	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-9-38.85	Лист 2 Страница 3
---	-------------------------------	----------------------

J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ кПа}}$	J3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$
R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая	G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II, III, IV
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30 ^o C	G2KE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные
G3DT	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС		

Воздуходувная станция с 8 нагнетателями 750-23-6 (6 рабочих) предназначена для применения на очистных сооружениях биологической очистки сточных вод производительностью 430-650 тыс.м³/сут при удельных расходах воздуха соответственно 15-10 м³ на I м³ сточных вод.

Производительность станции по воздуху 270 тыс.м³/ч, давление 0,165 МПа.

Допустимая глубина воды в аэротенке - 5,2 м.

На всасывающих воздуховодах нагнетателей установлены фильтры для очистки воздуха и дроссельные заслонки с исполнительным механизмом для автоматического регулирования производительности воздуходувной станции в зависимости от количества загрязнений сточных вод.

Напорные воздуховоды от каждого нагнетателя объединяются в общий воздуховод за пределами здания.

Охлаждение маслоохладителей нагнетателей и воздухоохладителей производится биологически очищенной сточной водой, которая затем сбрасывается в коллектор очищенных сточных вод.

Охлаждение подшипников нагнетателей осуществляется маслом. Каждый нагнетатель имеет циркуляционную масляную систему, состоящую из маслобака, маслоохладителя, главного и пускового масляных насосов.

Для монтажа и демонтажа оборудования предусмотрен мостовой электрический кран грузоподъемностью 10 т.

Наименование		Всего	Удельн. показате-ль	Наименование		Всего	Удельн. показате-ль
V1IA	СТОИМОСТЬ			V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб. 792,64	-		Расход		
	в том числе:						
V1IL	строительно-монтажных работ	то же 330,94	-	V4KH	воды холодной	м ³ /ч 0,39	-
V1ID	оборудования	" 461,70	-			м ³ /сут 0,51	-
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ на I м ² общей площади здания	руб. -	178,31	V4KI	канализационные стоки	" 0,51	-
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на I м ³ строительного объема	" -	21,59	V4KN	тепла	ккал/ч 228800	-
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	" -	2,94		в том числе:		
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ				на отопление	то же 226800	-
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел. дн. 8143	-		на горячее водоснабжение	2000	-
V1JR	То же, на I м ³ строительного объема	то же -	0,53	V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт 5310	-
V1JV	То же, на расчетный показатель	" -	0,03				
V1KA	РАСХОДЫ				Тепла на отопление I м ² общей площади	" -	123,28
V1KB	Расход строительных материалов						0,14
	Цемент, приведенный к М 400	т 389	-	G3NB	Объем строительный здания	м ³ 15327	-
	То же, на I м ² общей площади	" -	0,21	V1NP	Объем строительный на расчетный показатель	" -	0,06
	Сталь	" 92	-	G3OC	Площадь застройки	м ² 1080	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	" 121,6	-	G3OB	Общая площадь	" 1856	-
	То же, на I м ² общей площади	" -	0,05	V1OK	Общая площадь на расчетный показатель	" -	0,01
	То же, на расчетный показатель	" -	0,0003				
	Бетон и железобетон	м ³ 1175	-				
	в том числе:						
	моновитный	" 844	-				
	сборный	" 331	-				
	То же, на I м ² общей площади	" -	0,63				
	Кирпич	тыс. шт. 180	-				

ВОЗДУХОДУВНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 270 ТЫС.М³/ЧТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-9-38.85Лист 2
Страница 4

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Проект разработан взамен т.п. № 902-2-156

Сметы составлены в нормах и ценах 1984 г.

За расчетный показатель принят I м³/ч воздуха. Количество единиц 270000.

Примененные типовые проекты:

704-I-42 "Резервуар сварной горизонтальный для нефтепродуктов емкостью 3 м³",
(распространяет Казахский филиал ЦИТП);

серия 3.90I-13 вып.3 "Колонка управления задвижками Ду 500-1000 мм с
электрическим приводом типа В", (распространяет Тбилисский филиал ЦИТП).

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I - Пояснительная записка (из т.п. 902-9-36.85)
- Альбом II - Технологическая часть
- Альбом III - Архитектурная и санитарно-техническая части
- Альбом IV - Конструкции строительные
- Альбом V - Конструкции железобетонные (из т.п. 902-9-36.85)
- Альбом VI - Изделия строительные (из т.п. 902-9-36.85)
- Альбом VII - Электрооборудование и автоматизация
- Альбом VIII - Задание заводу-изготовителю на электротехнические щиты
- Альбом IX - Технологический контроль
- Альбом X - Задание заводу на щит оператора
- Альбом XI - Спецификации оборудования
- Альбом XII - Ведомости потребности в материалах
- Альбом XIII - Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 1093 форматок

- В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Союзводоканалпроект, II7832, В-33I, проспект Вернадского, 29
- В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госстроем СССР, протокол от 01.08.85 г. № А4-3I
Введен в действие В/О Союзводоканалниипроект
приказ № 338 от 24.12.85г.
Срок действия проекта - 1992 г.
- В7КА ПОСТАВЩИК ЦИТП, I25878, А-445, Москва, Смольная ул., 22

Инв.№ 20983
Катал.л.№ 053I93