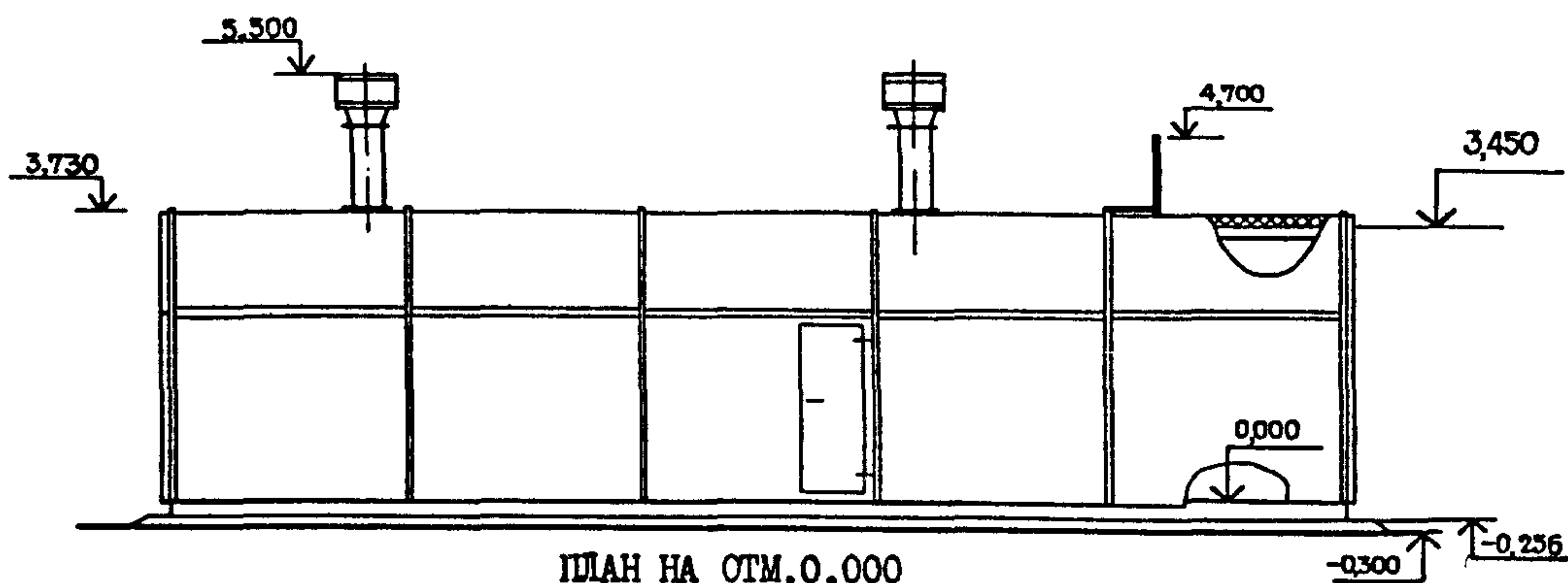


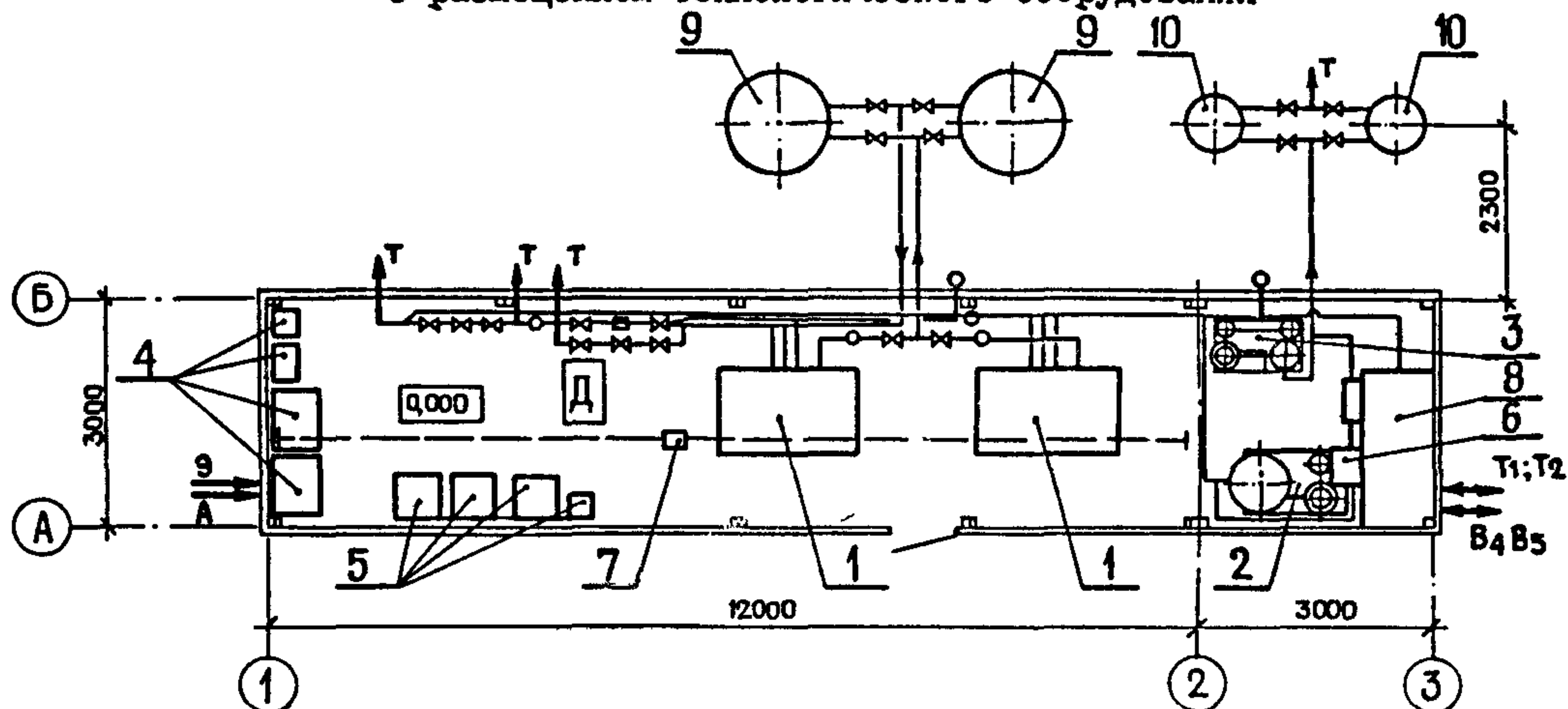
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	ОТРАСЛЕВОЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 402-22-70.12.88
ЦИТП	БЛОК-БОКС ВОЗДУШНОЙ КОМПРЕССОРНОЙ (ВКС - 3/40, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 3,1 М³/МИН)	УДК 661.9
ИЮЛЬ 1988		На 2 листах На 4 страницах Страница 1

Ф А С А Д



ПЛАН НА ОТМ. 0,000

с размещением технологического оборудования



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Кол.
1	Компрессор 48У1 - 3/46	2
2	Блок подготовки воздуха БП - 100 / 250	1
3	Блок осушки воздуха автоматический БОВ - 100/250	1
4	Шкафы электрические	4
5	Шкафы автоматического управления	4
6	Вентилятор осевой В - 06 - 300 - 5 А	1
7	Таль передвижная червячная 3,2	1
8	Венткамера	1
9	Воздухосборник ВС - 5,0	2
10	Воздухосборник ВС - 1,0	2

БЛОК-БОКС ВОЗДУШНОЙ КОМПРЕССОРНОЙ (ВКС - 3/40, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 3,1 М ³ /МИН)		ОТРАСЛЕВОЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 402-22-70.12.88	Лист 1 Страница 2
D1AA	ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА Блок-бокс воздушной компрессорной предназначен для снабжения воздухом электростанций собственных нужд, компрессорного цеха и систем КИПиА компрессорной станции. В блок-боксе установлен компрессор типа 4ВУ1-3/46 производительностью 3,1 м ³ /мин, давлением 4МПа (40 кгс/см ²). Блок-бокс воздушной компрессорной разработан в блочно-комплектном исполнении предусматривающем заводскую готовность.		
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Фундаменты - сборные из бетонных блоков стен подвалов по ГОСТ 13579-78, типоразмеров - 4. Каркас - металлический из профиля квадратного сечения 100x100x4мм по ТУ 14-2-361-79 Стены, покрытие - 3-х слойные металлические панели толщиной 11 см, утеплитель ФРП-I, $\gamma = 80$ кг/м ³ по ТУ 6-05-221-304-77, индивидуальные Кровля - стальной оцинкованный гофрированный профиль по ГОСТ 24045-86 Полы - металлические, индивидуальные Двери - металлические с утеплителем ФРП-I, индивидуальные, типоразмеров-I Наибольшая масса монтажного элемента (блок-бокс) - 14 т.	Н50А ОТДЕЛКА ВНУТРЕННЯЯ - окраска эмалью элементов каркаса в заводских условиях	
J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{60 \text{ кгс/м}^2}{0,60 \text{ кПа}}$	СВГА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Водопровод - производственный от сети обратного водоснабжения Напор на вводе 10м. Отопление - водяное от наружных сетей с параметрами теплоносителя 115-70°C Вентиляция - естественная, приточно-вытяжная Электроосвещение - лампами накаливания	
R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - Ша		
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 50°C.	Электроснабжение - от электросети 380/220В	
G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I,II	Электроснабжение - от электросети 380/220В ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{200 \text{ кгс/м}^2}{2,0 \text{ кПа}}$ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные	

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Код	Наименование показателей	Код	Всего	Удельные показатели										
				на 1 м ² общей площади	на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн.руб. СМР							
G30C	→ застройки	ХПО1	49,60			16,53								
G30B														
G30B	→ Общая	ХПО2	45,00			15,00								
								в том числе	→ подземной части	ХПО3				
									→ встроенных (бытовых) помещений	ХПО9				
G3NB	→ общий	ХБО1	164,85			54,95								
								в том числе	→ подземной части	ХБО2				
									→ встроенных (бытовых) помещений	ХБО3				
V1IA	→ общая	СС01	47,23			15743								
V1IB														
V1IL								→ строительно-монтажных работ	СС02	32,95	732	200		
V1IO								→ оборудования	СС03	14,28				
V1L	→ общая с учетом условной привязки	СС10												
V1JF	→ трудовозатраты построечные, чел.-ч.	ТРО6												
	→ нормативная трудоемкость, чел.-ч.	ТРО8	789,76			263,25								

БЛОК-БОКС ВОЗДУШНОЙ КОМПРЕССОРНОЙ
(ВКС - 3/40, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 3,1 м³/МИН)

ОТРАСЛЕВОЙ
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
402-22-70.12.88

Лист 2
Страница 3

Наименование показателей				Код	Всего	Удельные показатели					
						на 1 м ² общей площади	на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн.руб. СМР		
V1KB	Материалоемкость	Цемент, т (удельные показатели, кг)	всего	РЦО1	5,40	120	33	1800	163885		
			приведенный к М400	РЦО2	5,40	120	33	1800	163885		
			в т.ч. на промышленные изделия	РЦО3	1,50	33	9	500	45524		
		Сталь, т (удельные показатели, кг)	всего	РСО1	11,21	249,1	68,0	3736,7	340212,4		
			приведенная к классам А-1 и Ст3	РСО2	12,68	281,7	76,9	4226,7	384825,5		
			в т.ч. на промышленные изделия	РСО3	12,68	281,7	76,9	4226,7	384825,5		
		Бетон и железобетон, м ³ в том числе	всего	РБО1	18,24	0,41	0,11	6,08	553,57		
			монолитный	РБО2	13,10	0,29	0,08	4,37			
			сборный тяжелый	РБО4	5,14	0,11	0,03	1,71	155,99		
			сборный легкий	РБО5							
		Лесоматериалы, м ³	всего	РЛО1	0,38	0,008	0,002	0,13	11,53		
			приведенные к круглому лесу	РЛО2	0,44	0,010	0,003	0,15	13,35		
		V1LN	Ресурсы непрямые и эксплуатационные нужды	Расход воды	холодной	расчетный	м ³ /сут	ЭВ13	16,56	0,37	0,10
	п/с					ЭВ11	0,19	0,004	0,001	0,06	
годовой, м ³	ЭВ14										
горячей	расчетный				м ³ /сут	ЭВ23					
					п/с	ЭВ21					
	годовой, м ³				ЭВ24						
всего	расчетный			кВт	ЭТО1	16,70	0,37	0,10	5,57		
				ккал/ч	ЭТ14	14396	319,91	87,33	4798,67		
	годовой, (удельные показатели, ГДж)			ГДж	ЭТ21	178,50	3,97	1,08	59,50		
				Гкал	ЭТ25	42,50					
	на отопление			расчетный	кВт	ЭТО2	16,70	0,37	0,10	5,57	
					ккал/ч	ЭТ15	14396	319,91	87,33	4798,67	
годовой, (удельные показатели, ГДж)				ГДж	ЭТ22	178,50	3,97	1,08	59,50		
				Гкал	ЭТ26	42,50					
в том числе на вентиляцию	расчетный,			кВт	ЭТО3						
				ккал/ч	ЭТ16						
	годовой (удельные показатели, ГДж)			ГДж	ЭТ23						
				Гкал	ЭТ27						
	V1LN										

БЛОК-БОКС ВОЗДУШНОЙ КОМПРЕССОРНОЙ (ВКС - 3/40, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 3,1 м ³ /МИН)	ОТРАСЛЕВОЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 402-22-70.12.88	Лист 2 Страница 4
---	---	----------------------

	Наименование показателей	Код	Всего	Удельные показатели			
				на 1 м ² общей площади	на 1 м ³ строитель- ного объема	на расчетную единицу	на 1 млн.руб. СМР
V1LI	— Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут	ЭКО1					
V1LL	— Расход электроэнергии, годовой, кВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)	ПС08					
V1LK	— Потребная электрическая мощность, кВт	ЭМО1	44,77			14,92	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Типовой проект разработан взамен т.п.402-22-27.

Показатели приведены для условий строительства при расчетной температуре наружного воздуха минус 50°С.

В проекте предусмотрено два варианта отопления на расчетные температуры наружного воздуха минус 40...30 и 20°С.

Расчетный показатель - I м³/мин производительности.

Расчетных показателей - 3

Альбом II - Конструкторская документация - выдан предприятию-изготовителю (Главсибкомплемонтаж г.Тюмень).

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года.

B7EA

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Пояснительная записка. Чертежи.

Альбом II - Конструкторская документация.

Альбом III - Спецификации оборудования.

Альбом IV - Сметы. Ведомости потребности в материалах.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 479 форматок,
в том числе конструкторской документации - 312 фопматок.

B7BA

АВТОР ПРОЕКТА

НИПИ по комплектно-блочному строительству,
625026, г.Тюмень, ул.Мельникайте, II7

B7HA

УТВЕРЖДЕНИЕ

Утвержден Министерством строительства предприятий нефтяной и газовой промышленности СССР. Приказ от 09.02.88, № 45. Введен в действие институтом НИПИ по комплектно-блочному строительству с 01.03.88.

Приказ от 09.02.88, № 16.

Срок действия - 1992 г.

B7KA

ПОСТАВЩИК

НИПИ по комплектно-блочному строительству,
625026, г.Тюмень, ул.Мельникайте, II7

Инв.№

Катал.л.№ 060618