

СССР

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ  
Часть 2  
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЙ

ОТРАСЛЕВОЙ  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
402-22-70.12.88

ЦИТП

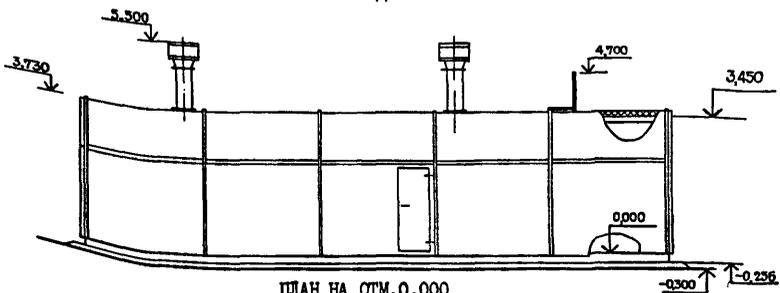
УДК 661.9

ИЮЛЬ  
1988

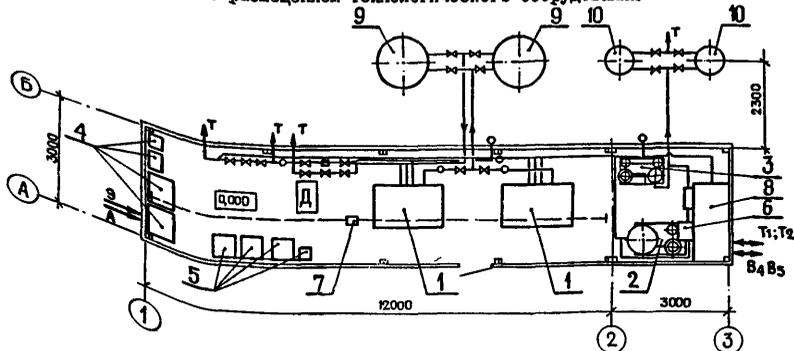
БЛОК-БОКС ВОЗДУШНОЙ КОМПРЕССОРНОЙ  
(ВКС - 3/40, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 3,1 М<sup>3</sup>/МИН)

На 2 листах  
На 4 страницах  
Страница 1

## Ф А С А Д



ПЛАН НА ОТМ. 0,000  
с размещением технологического оборудования



## ЭКСПЛИКАЦИЯ СЕОБРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Кол.
1	Компрессор 4ВУ1 - 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 чередяная 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 <sup>3</sup> /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 КИПА компрессорной станции. В блок-боксе установлен компрессор типа 4ВУ1-3/46 производительностью 3,1 м<sup>3</sup>/мин, давлением 4МПа (40 кгс/см<sup>2</sup>).  
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<sup>3</sup> 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.

## H5UA ОТДЕЛКА

ВНУТРЕННЯЯ - окраска эмалью элементов каркаса в заводских условиях

## СВГА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - производственный от сети оборотного водоснабжения  
Напор на вводе 10м.

Отопление - водяное от наружных сетей с параметрами теплоносителя 115-70°C

Вентиляция - естественная, приточно-вытяжная

Электроосвещение - лампами накаливания

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА -  $\frac{60 \text{ кгс/м}^2}{0,60 \text{ кПа}}$

Электроснабжение - от электросети 380/220В

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - Ша

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА -  $\frac{200 \text{ кгс/м}^2}{2,0 \text{ кПа}}$

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 50°C.

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, П

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

## ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

	Наименование показателей	Код	Всего	Удельные показатели			
				на 1 м <sup>2</sup> общей площади	на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР
G30C	— застройки	ХПО1	49,60			16,53	
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	Сметная стоимость, тыс.руб. (удельные показатели руб.)	— 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	Трудоёмкость	— трудозатраты построечные, чел.-ч.	ТРО6				
		— нормативная трудоёмкость, чел.-ч.	ТРО8	789,76		263,25	

БЛОК-БОКС ВОЗДУШНОЙ КОМПРЕССОРНОЙ  
(ВКС - 3/40, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 3,1 М<sup>3</sup>/МИН)

ОТРАСЛЕВОЙ  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
402-22-70.12.88

Лист 2  
Страница 3

V1KB	Наименование показателей	Код	Всего	Удельные показатели							
				на 1 м <sup>2</sup> общей площади	на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн.руб. СМР				
V1KB	Цемент, т (удельные показатели, кг)	всего	PCO1	5,40	120	33	1800	163885			
		приведенный к М400	PCO2	5,40	120	33	1800	163885			
		в т.ч. на промышленные изделия	PCO3	1,50	33	9	500	45524			
	Сталь, т (удельные показатели, кг)	всего	PCO1	11,21	249,1	68,0	3736,7	340212,4			
		приведенная к классам А-1 и Ст3	PCO2	12,68	281,7	76,9	4226,7	384825,5			
		в т.ч. на промышленные изделия	PCO3	12,68	281,7	76,9	4226,7	384825,5			
	Бетон и железобетон, м <sup>3</sup> в том числе	всего	PBO1	18,24	0,41	0,11	6,08	553,57			
		монолитный	PBO2	13,10	0,29	0,08	4,37				
		сборный тяжелый	PBO4	5,14	0,11	0,03	1,71	155,99			
		сборный легкий	PBO5								
	Лесоматериалы, м <sup>3</sup>	всего	PLO1	0,38	0,008	0,002	0,13	11,53			
		приведенные к круглому лесу	PLO2	0,44	0,010	0,003	0,15	13,35			
	V1LN	Расход воды	холодной	расчетный	м <sup>3</sup> /сут	ЭВ13	16,56	0,37	0,10	5,52	
					л/с	ЭВ11	0,19	0,004	0,001	0,06	
				годовой, м <sup>3</sup>	ЭВ14						
горячей			расчетный	м <sup>3</sup> /сут	ЭВ23						
				л/с	ЭВ21						
			годовой, м <sup>3</sup>	ЭВ24							
Расход тепла		всего	расчетный	кВт	ЭТ01	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		
		на отопление	расчетный	кВт	ЭТ02	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		
в том числе на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03								
		ккал/ч	ЭТ16								
	годовой (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23								
		Гкал	ЭТ27								

БЛОК-БОКС ВОЗДУШНОЙ КОМПРЕССОРНОЙ  
(ВКС - 3/40, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 3,1 М<sup>3</sup>/МИН)

ОТРАСЛЕВОЙ  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
402-22-70. I2.88

Лист 2

Страница 4

	Наименование показателей	Код	Всего	Удельные показатели			
				на 1 м <sup>2</sup> общей площади	на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн.руб. СМР
VILI	— Канализационные стоки, расчетный, м <sup>3</sup> /сут	ЭКО1					
VILL	— Расход электроэнергии, годовой, кВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)	ПСОВ					
VILK	— 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 - 1 м<sup>3</sup>/мин производительности.

Расчетных показателей - 3

Альбом II - Конструкторская документация - выдан предприятию-изготовителю (Главсбкомплемонтаж 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