

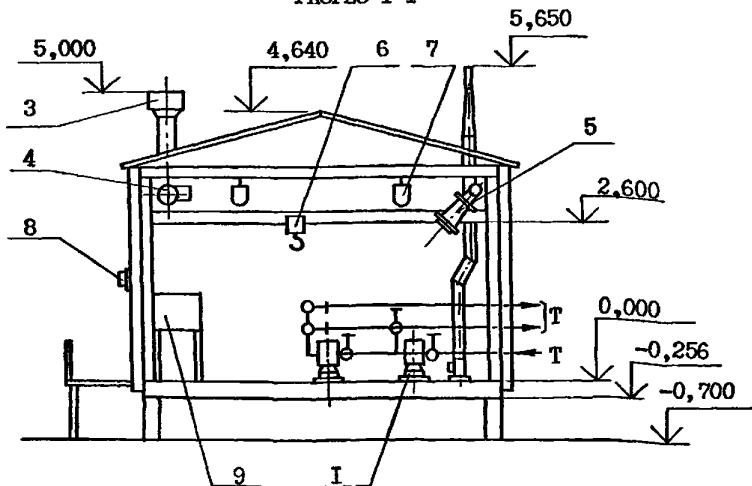
СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ  
ЧАСТЬ 2  
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ОТРАСЛЕВЫЕ ТИПОВЫЕ  
ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ  
402-II-0133.22.87

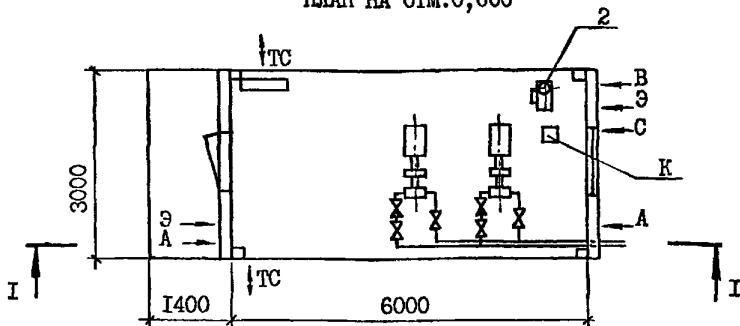
БЛОК-БОКС НАСОСОВ ДЛЯ МАСЛА БНМ-2БМ

На 2-х листах  
На 3-х страницах  
Страница I

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
I	Насос шестерennий обогреваемый ШГ20-25-14/10-1	2	6	Таль ручная грузоподъёмностью 0,5т	I
2	Вентилятор центробежный В-Ц4-70-2,5	I	7	Светильник ВЗГ/В4Л-200м	2
3	Дефлекtor D.00.000	I	8	Сигнал световой взрывозащищенный ССВ-15м	I
4	Приоточный воздуховод	I	9	Кран пожарный	I
5	Генератор пены средней кратности ГПС-200У	I			

22/451 7-05.08.87

## D1A ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Блок-бокс БНМ-2БИ входит в состав компрессорного блока центральных пунктов сбора и подготовки нефти, газа и воды производительностью 1, 3, 6 и 9 млн.тонн в год, предназначенный для заполнения системы охлаждения газовых компрессоров маслом, а также для откачки отработанного масла этой системы в бойлер. Тип производства - автоматизированное производство, не требующее постоянного присутствия обслуживающего персонала.

Блок-бокс оборудован площадкой обслуживания. Блок-бокс является изделием заводского изготовления, поставляемым комплектно. Производительность 14 м<sup>3</sup>/ч, давление 1,0 МПа.

## D2B1 СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Строительная конструкция - блок изменяющейся высоты типа III серии 672 НИИКБС

Несущей конструкцией является стальной каркас с утепленным основанием из минераловатных плит

Ограждающие конструкции - утепленные стеновые панели типа ПС и ПСТ и утепленные трехслойные кровельные панели

Наибольшая масса монтажного элемента (блок-бокса), т - 6,1

## C3A ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - противопожарный от наружной сети

Канализация - производственно-бытовая в наружную сеть

Отопление - воздушное, совмещенное с приточной вентиляцией

Вентиляция - приточно-вытяжная механическая и естественная: приток принудительный, вытяжка естественная через дефлектор, механическая - центробежным вентилятором

Пожаротушение - генератором пены средней кратности

Электроснабжение - от электросети 380/220 В

J30B ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ - 0,55 кПа  
55 кгс/м<sup>2</sup>G3WB НЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 2,00 кПа  
200 кгс/м<sup>2</sup>

## R2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - IIa

## M4BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30, 40, 50 °C

## G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

## C3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Подача масла осуществляется двумя насосами (I резервный) III20-25-14/10-I. Запуск насосов дистанционный из диспетчерского пункта и местный.

Обслуживание блок-бокса периодическое - на время пуска, остановки, регулирования и осмотра приборов, арматуры и оборудования.

Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель
VIIA СТОИМОСТЬ			V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
VIIB Общая сметная стоимость	тыс. руб.		Расход		
в том числе:			Тепла на отопление	ккал/ч	
VIII строительно-монтажных работ	то же	8,4	-	21780	-
на заводе-изготовителе	"	8,27	на отопление I м <sup>2</sup>	кВт	25,3
на строительной площадке	"	0,13	общей площа-		
VIIО оборудования	"	1,44	ди	то же	-
VIIIS Стоимость строительно-монтажных работ I м <sup>2</sup> общей площади	руб.	-	I210,0	I,41	
		466,67	Потребная		
			электрическая		
			мощность	кВт	10,95

А.В.Лизина

Милюк

Главный инженер проекта

А.В.Иванов

Главный инженер СПКБ

БЛОК-БОКС НАСОСОВ ДЛЯ МАСЛА БНМ-2БМ				ОТРАСЛЕВЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 402-11-0133.22.87	Лист 2 Страница 3			
	Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель		
VIIIR	Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	руб.	-	G3NB	Объем строительный	м <sup>3</sup>	72,3	
VIIIV	Стоимость общая на расчетный показатель	то же	-	VINP	Объем строительный на расчетный показатель	то же	-	5,16
VIIJA	ТРУДОВЕМКОСТЬ	чел.-ч	410	G3OC	Площадь застройки	м <sup>2</sup>	22,5	
VIIJF	Построочные трудозатраты	чел.-ч	-	G3OB	Общая площадь	то же	18	
VIIJR	То же, на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	то же	-	VIOK	Общая площадь на расчетный показатель	"	-	1,28
	То же, на расчетный показатель	"	-					
VIIKA	РАСХОДЫ		29,29					
VIIKB	Расход строительных материалов							
	Сталь	т	3,7					
	Сталь, приведенная к классу Ст3	"	3,7					
	То же, на 1 м <sup>2</sup> общей площади	"	-					
	То же, на расчетный показатель	"	-					
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	м <sup>3</sup>	0,8					
	Теплоизоляционный материал	м <sup>3</sup>	6,7					
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ</b>								
<p>За расчетный показатель принят 1 м<sup>3</sup>/ч перекачиваемого масла. Всего расчетных единиц - 14. Проектом предусмотрено три варианта строительной конструкции блок-бокса по расположению его в компрессорном блоке (среднее, крайнее левое и крайнее правое). Основные показатели приведены для температуры наружного воздуха минус 40 °С и среднего положения блок-бокса, без учета фундаментов, которые решаются при привязке проекта.</p> <p>Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.</p> <p>Блок-боксы изготавливаются сборочно-комплектовочными предприятиями Миннефтегазстроя.</p>								
B7EA	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ							
	Альбом I - Пояснительная записка, технологические решения, архитектурно-строительные решения, отопление и вентиляция, водопровод и канализация, пожаротушение, силовое электрооборудование и электроосвещение, автоматизация, пожарная сигнализация							
	Альбом II - Спецификации оборудования							
	Альбом III - Ведомости потребности в материалах							
	Альбом IV - Сметы							
	Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 196 форматок							
B7BA	АВТОР ПРОЕКТА	СПКБ "Проектнефтегазспецмонтаж", 105264, Москва, 10-я Парковая, 20						
B7HA	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден и введен в действие Миннефтегазстроем, приказ от 02.12.1987 г. № 407						
		Срок действия - 1991 г.						
B7KA	ПОСТАВЩИК	СПКБ "Проектнефтегазспецмонтаж", 105264, Москва, 10-я Парковая, 20						

Катал.л. № 060765