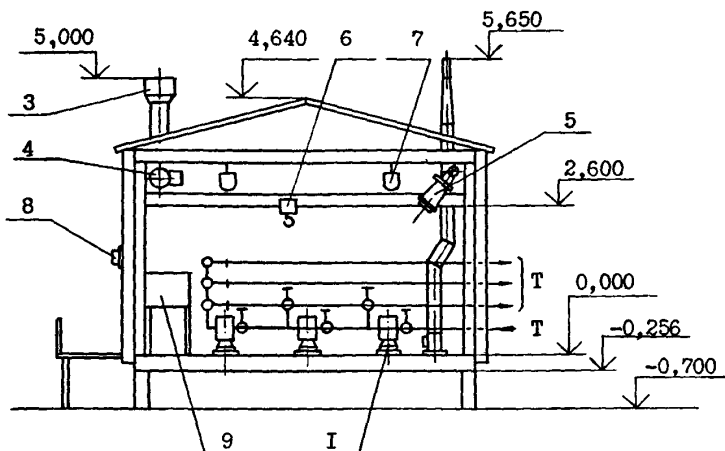
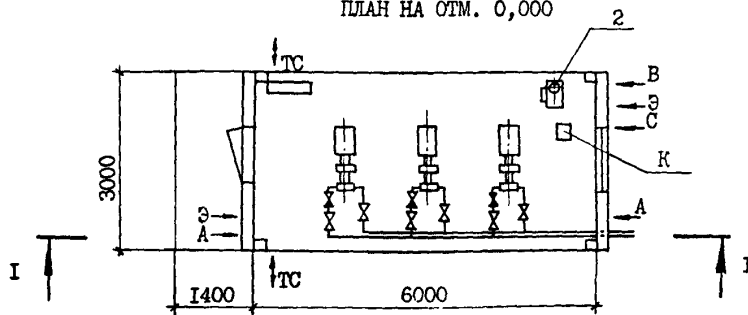


<b>СССР</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ОТРАСЛЕВЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 402-П-0134.22.87
<b>ЦИТП</b>	БЛОК-БОКС НАСОСОВ ДЛЯ МАСЛА БНМ-2БМ2	УДК 665.6
МАЙ 1988		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
I	Насос шестеренный обогреваемый ШГ20-25-14/10-I	3	6	Таль ручная грузоподъемностью 0,5 т	I
2	Вентилятор центробежный В-Ц4-70-2,5	I	7	Светильник ВЗГ/В4А-200М	2
3	Дефлектор Д.00.000	I	8	Сигнал световой взрывозащищенный ССВ-15М	I
4	Приточный воздуховод	I	9	Кран пожарный	I
5	Генератор пены средней кратности ГПС-200У	I			

## БЛОК-БОКС НАСОСОВ ДЛЯ МАСЛА БНМ-2БМ2

ОТРАСЛЕВЫЕ  
ТИПОВЫЕ  
ПРОЕКТНЫЕ  
РЕШЕНИЯ  
402-И-0134.22.87Лист I  
Страница 2

## ДИАА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Блок-бокс БНМ-2БМ2 входит в состав компрессорного блока центральных пунктов сбора и подготовки нефти, газа и воды производительностью 1,3,6 и 9 млн. тонн нефти в год, предназначен 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 28 м<sup>3</sup>/ч, давление 1,0 МПа.

## В2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Строительная конструкция - блок изменяющейся высоты типа III серии 672 НИПИКЕС

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 - 6,4

## С30А ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - противопожарный от наружной сети

Канализация - производственно-бытовая в наружную сеть

Отопление - воздушное, совмещенное с приточной вентиляцией от блок-бокса приточных вентиляторов

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

ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 2,00 кПа  
200 кгс/м<sup>2</sup>

Ж30В ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ - 0,55 кПа  
55 кгс/м<sup>2</sup>

Р2С0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - Ша

Н1В0 РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30, 40, 50 °С

Г2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

## Г3ЛТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Подача масла осуществляется тремя насосами (I резервный) ШГ20-25-14/10-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.	II,19	-	Расход		
	в том числе:			V4KM	Тепла на отопление	ккал/ч кВт	21780 25,3
VIII	строительно-монтажных работ	то же	9,15	-	Тепла на отопление I м <sup>2</sup> общей площади	то же	1210,0 1,41
	на заводе-изготовителе		9,02	V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	20,95
	на строительной площадке	"	0,13	-			
VIIO	оборудования	"	2,04	-			
VIIS	Стоимость строительно-монтажных работ I м <sup>2</sup> общей площади	руб.	-				508,33

## БЛОК-БОКС НАСОСОВ ДЛЯ МАСЛА БНМ-2БМ2

ОТРАСЛЕВЫЕ  
ТИПОВЫЕ  
ПРОЕКТНЫЕ  
РЕШЕНИЯ  
402-И-0134.22.87

Лист I  
Страница 3

Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель
VIIR Стоимость строи- тельно-монтаж- ных работ на I м <sup>3</sup> строитель- ного объема	руб.	-	126,56	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
VIIV Стоимость общая на расчетный по- казатель	то же	-	399,64	G3NB Объем строитель- ный	м <sup>3</sup> 72,3 -
VIJA ТРУДОЕМКОСТЬ				VINP Объем строитель- ный на расчетный показатель	м <sup>3</sup> - 2,68
VIJF Построечные трудо- вые затраты	чел.-ч	500		G3OC Площадь застрой- ки	м <sup>2</sup> 22,5 -
VIJR То же, на I м <sup>3</sup> строительного объема	то же	-	6,92	G3OB Общая площадь	то же 18
VIJV То же, на рас- четный показатель	"	-	17,86	VIOK Общая площадь на расчетный показатель	" - 0,64
VIKA РАСХОДЫ					
VIKB Расход строи- тельных матери- алов					
Сталь	т	3,7	-		
Сталь, приведен- ная к классу Ст3	то же	3,7	-		
То же, на I м <sup>2</sup> об- щей площади	"	-	0,20		
То же, на рас- четный показатель	-	-	0,13		
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	м <sup>3</sup>	0,8	-		
Теплоизоляцион- ный материал	м <sup>3</sup>	6,7	-		

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетный показатель принят I м<sup>3</sup>/ч перекачиваемого масла. Всего расчетных единиц - 28. 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 °C и среднего положения блок-бокса, без учета фундаментов, которые решаются при привязке проекта.

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

СССР

Блок-боксы изготавливаются сборочно-комплекточными предприятиями Миннефтегазстроя

## B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Пояснительная записка, технологические решения, архитектурно-строительные решения, отопление и вентиляция, водопровод и канализация, пожаротушение, силовое электрооборудование, электроосвещение, автоматизация, пожарная сигнализация

Альбом II - Спецификации оборудования

Альбом III - Ведомости потребности в материалах

Альбом IV - Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату A4, - 196 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА СПКБ "Проектнефтегазспецмонтаж", 105264, Москва, 10-я Парковая, 20

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие Миннефтегазстроем СССР, приказ от 02.12.1987 г. № 407  
Срок действия - 1991 г.

B7KA ПОСТАВЩИК СПКБ "Проектнефтегазспецмонтаж", 105264, Москва, 10-я Парковая, 20