

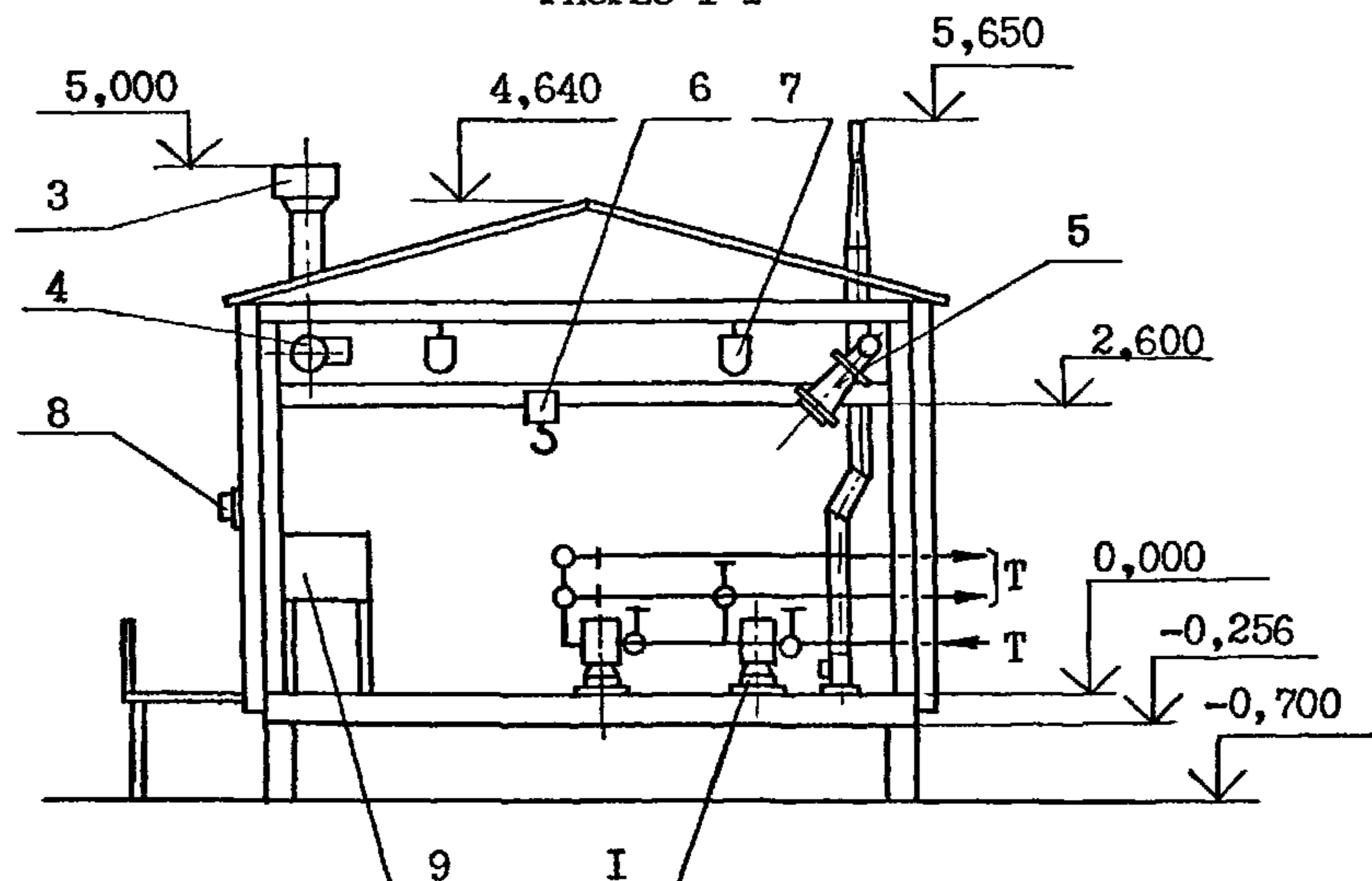
СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ  
ЧАСТЬ 2  
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ОТРАСЛЕВЫЕ ТИПОВЫЕ  
ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ  
402-II-0133.22.87

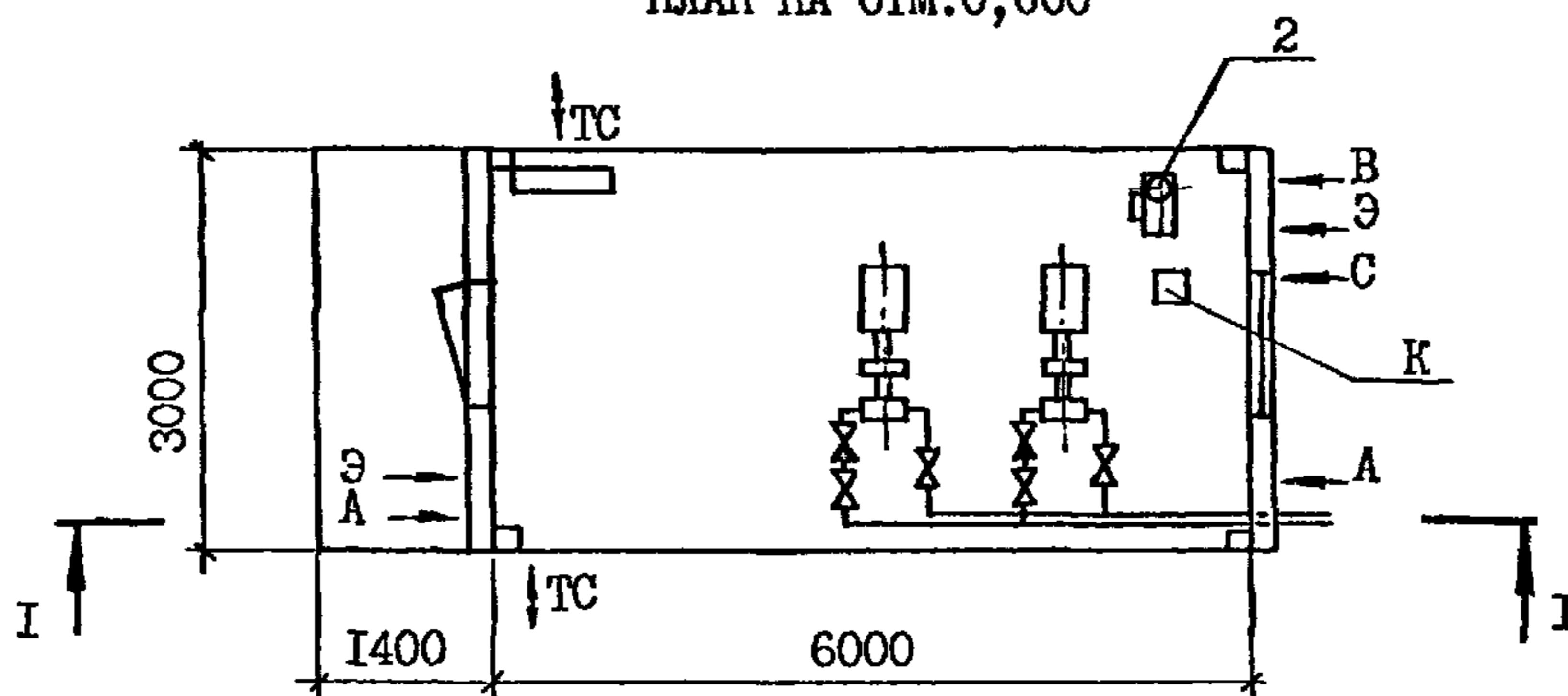
БЛОК-БОКС НАСОСОВ ДЛЯ МАСЛА БНМ-2БМ1

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 ШГ20-25-14/10-1	2	6	Таль ручная грузоподъемностью 0,5т	I
2	Вентилятор центробежный В-Ц4-70-2,5	I	7	Светодиодник ВЗГ/В4Л-200М	2
3	Дефлектор Д.00.000	I	8	Сигнал световой взрывозащищенный ССВ-15И	I
4	Приоточный воздуховод	I	9	Кран пожарный	I
5	Генератор пены средней кратности ГПС-200У	I			

## Д1А ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Блок-бокс БНМ-2БМ входит в состав компрессорного блока центральных пунктов сбора и подготовки нефти, газа и воды производительностью 1, 3, 6 и 9 млн.тонн 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 14 м<sup>3</sup>/ч, давление 1,0 МПа.

## Д2ВА 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 стековые панели типа ПС и ПСТ и утепленные трехслойные кровельные панели

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

## СЭСА 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

## Д3ОВ ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ

- 0,55 кПа  
55 кгс/м<sup>2</sup>

Г3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 2,00 кПа  
200 кгс/м<sup>2</sup>

## R2С0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ

- IIIa

## M1В0 РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

- минус 30, 40, 50 °C

С2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

- обычные

## С3ДТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Подача масла осуществляется двумя 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
V1A	СТОИМОСТЬ		
V1B	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	
	в том числе:		
V1L	строительно-монтажных работ	то же	
	на заводе-изготовителе	"	
	на строительной площадке	"	
V1O	оборудования	"	
V1S	Стоимость строительно-монтажных работ I м <sup>2</sup> общей площади	руб.	
		-	466,67

	Наименование	Всего	Удельный показатель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
V4KN	Расход		
	Тепла на отопление	ккал/ч	21780
		кВт	25,3
	Тепла на отопление I м <sup>2</sup>		
	общей площа-		
	ди	то же	
V4KK	потребная	-	1210,0
	электрическая		I,41
	мощность		
	кВт	10,95	-

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

ОТРАСЛЕВЫЕ  
ТИПОВЫЕ  
ПРОЕКТНЫЕ  
РЕШЕНИЯ  
402-И-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.	-	116,18	G3NB Объем строительный	м <sup>3</sup>	72,3	-
VIIIV Стоимость общая на расчетный показатель	то же	-	702,85	V1NP Объем строительный на расчетный показатель	то же	-	5,16
V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ				G30C Площадь застройки	м <sup>2</sup>	22,5	-
V1JF Построечные трудозатраты	чел.-ч	410	-	G30B Общая площадь	то же	18	-
V1JR То же, на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	то же	-	5,67	V1OK Общая площадь на расчетный показатель	"	-	1,28
То же, на расчетный показатель	"	-	29,29				
V1KA РАСХОДЫ							
V1KB Расход строительных материалов							
Сталь т 3,7 -							
Сталь, приведенная к классу Ст3 "	3,7	-					
То же, на 1 м <sup>2</sup> общей площади "	-	0,20					
То же, на расчетный показатель "	-	0,26					
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу м <sup>3</sup> 0,8 -							
Теплоизоляционный материал м <sup>3</sup> 6,7 -							

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

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.

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

Блок-боксы изготавливаются сборочно-комплектовочными предприятиями Миннефтегазстроя.

## В7EA 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

## В7BA АВТОР ПРОЕКТА СПКБ "Проектнефтегазспецмонтаж", 105264, Москва, 10-я Парковая, 20

В7NA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие Миннефтегазстроем, приказ от 02.12.1987 г. № 407

Срок действия - 1991 г.

В7КА ПОСТАВЩИК СПКБ "Проектнефтегазспецмонтаж", 105264, Москва, 10-я Парковая, 20

Катал.л. № 060765

А.В.Лизина

Ильин

Главный инженер проекта

А.В.Иванов

Главный инженер СПКБ

601/451-7 05.12.87