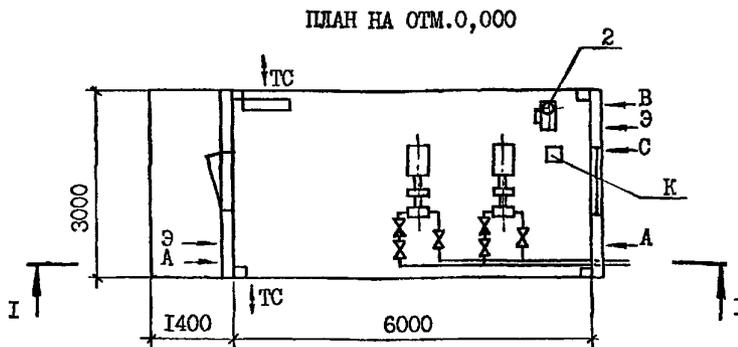
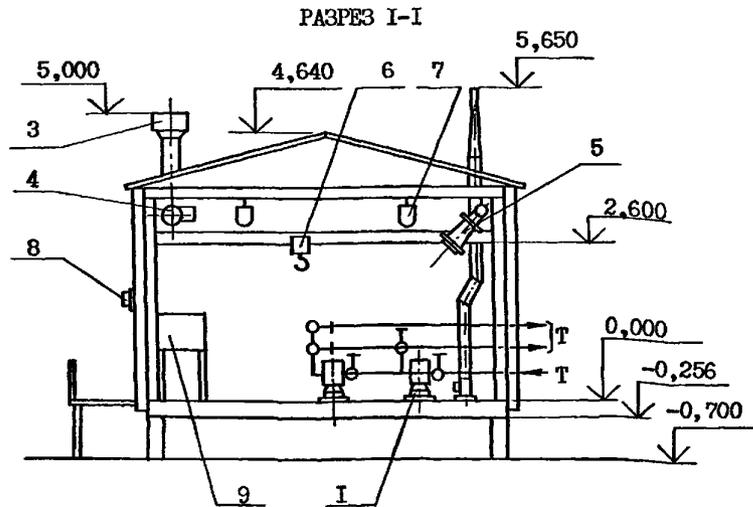


СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ
 ЧАСТЬ 2
 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ОТРАСЛЕВЫЕ ТИПОВЫЕ
 ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
 402-И-0133.22.87

БЛОК-БОКС НАСОСОВ ДЛЯ МАСЛА БНМ-2ЕМ1

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



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
I	Насос шестеренный обогреваемый ШН20-25-14/10-I	2	6	Таль ручная грузоподъемностью 0,5т	I
2	Вентилятор центробежный В-Ц4-70-2,5	I	7	Светильник ВЗГ/В4Л-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			

201451 7.01.10 04

ИЛА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Блок-бокс БНМ-2БМ входит в состав компрессорного блока центральных пунктов сбора и подготовки нефти, газа и воды производительностью I, 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 I4 м³/ч, давление I,0 МПа.

И2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Строительная конструкция - блок изменяющейся высоты типа III серии 672 НИПИКС

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

С3СА 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

И3ОВ ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ - 0,55 кПа
55 кгс/м²

С3ВВ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 2,00 кПа
200 кгс/м²

И2СО СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - IIIa

И4ВВ РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30, 40, 50 °С

С2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

С3ПТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Подача масла осуществляется двумя насосами (I резервный) ШП20-25-14/10-1. 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
--------------	-------	---------------------

И4А СТОИМОСТЬ		
И4В Общая сметная стоимость	тыс. руб. 9,84	-
в том числе:		
И4В строительно-монтажных работ	то же 8,4	-
на заводе-изготовителе	" 8,27	-
на строительной площадке	" 0,13	-
И4В оборудования	" 1,44	-
И4В Стоимость строительно-монтажных работ I м² общей площади	руб. -	466,67

Наименование	Всего	Удельный показатель
--------------	-------	---------------------

И4КА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
И4КВ Расход		
И4КВ Тепла на отопление	ккал/ч кВт 21780 25,3	-
И4КВ Тепла на отопление I м² общей площади	то же -	1210,0 1,41
И4КВ Потребная электрическая мощность	кВт 10,95	-

321 411 7 01.88 604

Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
VIR	Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м ³ строительного объема	руб.	-	116,18	
VIV	Стоимость общая на расчетный показатель	то же	-	702,85	
VIJA	ТРУДОЕМКОСТЬ				
VIJF	Построечные трудозатраты	чел.-ч	410	-	
VIJR	То же, на 1 м ³ строительного объема	то же	-	5,67	
	То же, на расчетный показатель	"	-	29,29	
VIKA	РАСХОДЫ				
VIKB	Расход строительных материалов				
	Сталь	т	3,7	-	
	Сталь, приведенная к классу Ст3	"	3,7	-	
	То же, на 1 м ² общей площади	"	-	0,20	
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,26	
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	м ³	0,8	-	
	Теплоизоляционный материал	м ³	6,7	-	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетный показатель принят 1 м³/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-комплекточными предприятиями Миннефтегазстрой.

ВУБА 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

ВУБА АВТОР ПРОЕКТА СИКБ "Проектнефтегазспецмонтаж", 105264, Москва, 10-я Парковая, 20

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

Срок действия - 1991 г.

ВУКА ПОСТАВЩИК СИКБ "Проектнефтегазспецмонтаж", 105264, Москва, 10-я Парковая, 20

Катал.л. № 060765

А.В.Лизина

Лизина

Главный инженер проекта

А.В.Ивазов

Ивазов

Главный инженер СИКБ

402-11-0133.22.87