

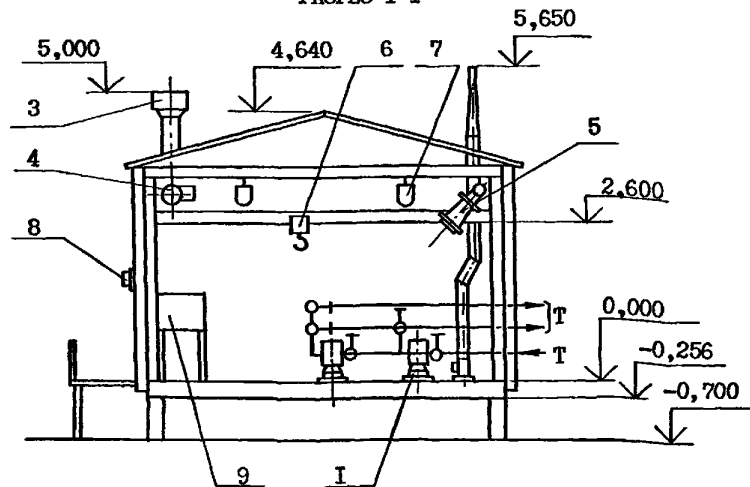
СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ
ЧАСТЬ 2
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ОТРАСЛЕВЫЕ ТИПОВЫЕ
ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
402-И-0133.22.87

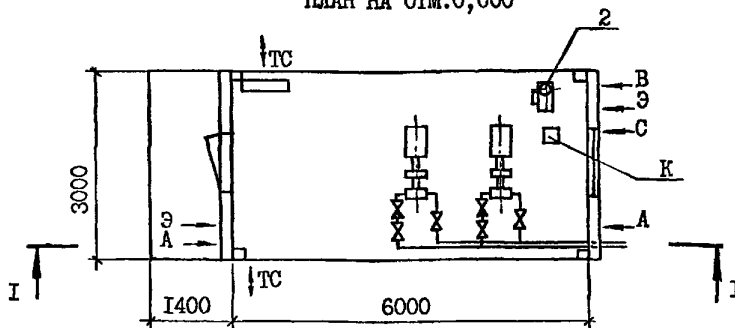
БЛОК-БОКС НАСОСОВ ДЛЯ МАСЛА БНМ-2БМ1

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.
1	Насос шестеренный обогреваемый ШН20-25-14/10-1	2	6	Таль ручная грузоподъемностью 0,5т	1
2	Вентилятор центробежный В-Ц4-70-2,5	1	7	Светильник ВЗГ/В4Л-200М	2
3	Дефлектор Д.00.000	1	8	Сигнал световой взрывозащищенный ССВ-15М	1
4	Приточный воздуховод	1	9	Кран пожарный	1
5	Генератор пены средней кратности ГПС-200У	1			

22/451 7.05.18 04/

D1AА 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 м³/ч, давление 1,0 МПа.

D2BA 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

C3CA 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/м²

G3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 2,00 кПа
200 кгс/м²

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - IIIa

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

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

C3BT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

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

VIAA СТОИМОСТЬ

Наименование	Всего	Удельный показатель
VIAB Общая сметная стоимость тыс. руб.	9,84	-

в том числе:

Наименование	Всего	Удельный показатель
VIIA строительство-монтажных работ то же	8,4	-

Наименование	Всего	Удельный показатель
VIIIB на заводе-изготовителе "	8,27	-

Наименование	Всего	Удельный показатель
VIIIC на строительной площадке "	0,13	-

Наименование	Всего	Удельный показатель
VIIID оборудования "	1,44	-

Наименование	Всего	Удельный показатель
VIIIE Стоимость строительства-монтажных работ I м ² общей площади руб.	-	466,67

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

V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование	Всего	Удельный показатель
V4KB Расход		
V4KN Тепла на отопление ккал/ч кВт	21780 25,3	-

Наименование	Всего	Удельный показатель
Тепла на отопление I м ² общей площади то же	-	1210,0 1,41

Наименование	Всего	Удельный показатель
V4KK Потребная электрическая мощность кВт	10,95	-

321 451 7 01.88 6/9

Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель
VII R Стоимость строи- тельно-монтажных работ на 1 м ³ строительного объема руб. -	116,18		ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
VIII V Стоимость общая на расчетный показатель то же -	702,85		G3NB Объем строитель- ный м ³ 72,3 -		
VIJA ТРУДОЕМКОСТЬ			VINP Объем строитель- ный на расчетный показатель то же -		5,16
VIJF Построечные трудозатраты чел.-ч 410 -			G3OC Площадь застройки м ² 22,5 -		
VIJR То же, на 1 м ³ строительного объема то же -	5,67		G3OB Общая площадь то же 18 -		
То же, на рас- четный пока- затель " -	29,29		VIOK Общая площадь на расчетный показатель " -		1,28
VIKA РАСХОДЫ					
VIKB Расход строи- тельных мате- риалов					
Сталь т 3,7 -					
Сталь, приведен- ная к классу Ст3 " 3,7 -					
То же, на 1 м ² общей площади " -	0,20				
То же, на расчет- ный показатель " -	0,26				
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу м ³ 0,8 -					
Теплоизоляцион- ный материал м ³ 6,7 -					

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетный показатель принят 1 м³/ч перекачиваемого масла. Всего расчетных еди-
ниц - 14. Проектом предусмотрено три варианта строительной конструкции блок-бокса по
расположению его в компрессорном блоке (среднее, крайнее левое и крайнее правое). Основ-
ные показатели приведены для температуры наружного воздуха минус 40 °С и среднего поло-
жения 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.

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 СМКБ "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 СМКБ "Проектнефтегазспецмонтаж", 105264, Москва, 10-я Парковая, 20

Катал.л. № 060765

А.В. Елизина

Инженер

Главный инженер проекта

А.В. Иванов

Главный инженер СМКБ