

СССР

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ
ЧАСТЬ 2
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ОТРАСЛЕВЫЕ ТИПОВЫЕ
ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
402-П-0134.22.87

УДК 665.6

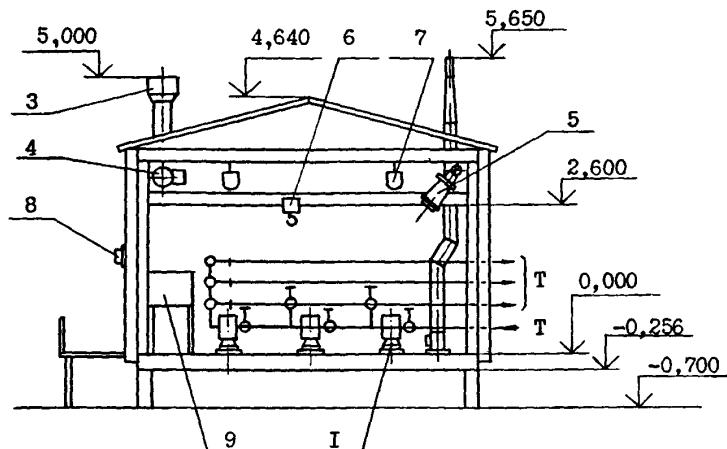
ЦИТП

МАЙ
1988

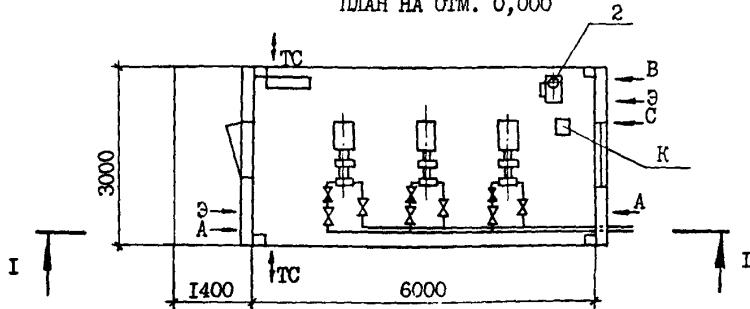
БЛОК-БОКС НАСОСОВ ДЛЯ МАСЛА БНМ-2БМ2

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 ШГ20-25-14/10-1	3	6	Таль ручная грузоподъемностью 0,5 т	1
2	Вентилятор центробежный В-Ц4-70-2,5	I	7	Светильник ВЗГ/В4А-200М	2
3	Диффузор Д.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			

БЛОК-БОКС НАСОСОВ ДЛЯ МАСЛА БНМ-2БМ2				ОГРАСЛЕВЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТИНЫЕ РЕШЕНИЯ 402-11-0134.22.87	Лист 1 Страница 2				
Д1АА 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 ³ /ч, давление 1,0 МПа.									
Д2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ			С3СА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ						
Строительная конструкция - блок изменяющейся высоты типа Ш серии 672 НИИМКБС			Водопровод - противопожарный от наружной сети						
Несущей конструкцией является стальной каркас с утепленным основанием из минераловатных плит			Канализация - производственно-бытовая в наружную сеть						
Отраждающие конструкции - утепленные стекловолокнистые панели типа ИС и ПСТ и утепленные трехслойные кровельные панели			Отопление - воздушное, совмещенное с приточной вентиляцией от блок-бокса приточных вентиляторов						
Наибольшая масса монтажного элемента (блок-бокса), т	- 6,4		Вентиляция - приточно-вытяжная механическая и естественная: приток принудительный, вытяжка естественная через дефлектор, механическая - центробежным вентилятором						
Д30В ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ	<u>0,55 кПа</u> 55 кгс/м ²		Пожаротушение - генератором пены средней кратности						
R2С0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ	- Ша		Электроснабжение - от электросети 380/220 В						
N1В0 РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30, 40, 50 °С			С3WB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА	<u>2,00 кПа</u> 200 кгс/м ²					
G3ДТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС			G2ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	- обычные					
Подача масла осуществляется тремя насосами (I резервный) ШГ20-25-14/10-1. Запуск насосов дистанционный из диспетчерского пункта и местный.									
Осуживание блок-бокса периодическое - на время пуска, остановки, регулирования и осмотра приборов, арматуры и оборудования.									
Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель				
V1А СТОИМОСТЬ			V4КА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ						
V1В Общая сметная стоимость	тыс. руб.	II,19	Расход						
в том числе:			Тепла на отопление	<u>ккал/ч</u>	<u>21780</u>				
строительно-монтажных работ	то же	9,15	25,3						
на заводе-изготовителе		9,02	Тепла на отопление I м²		1210,0				
на строительной площадке	"	0,13	общей площади	кВт	1,41				
оборудования	"	2,04	В4КК Потребная электрическая мощность	20,95	-				
V1С Стоимость строительно-монтажных работ I м² общей площади	руб.	-	кВт						
		508,33							

	Наименование	Всего	Удельный показатель		Наименование	Всего	Удельный показатель
VIIIR	Стоимость строительно-монтажных работ на I м ³ строительного объема	руб.	-	126,56	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
VIIIV	Стоимость общая на расчетный показатель	то же	-	399,64	G3NB Объем строительный	м ³	72,3
VIIJA	ТРУДОЕМКОСТЬ				V1NP Объем строительный на расчетный показатель	м ³	-
VIIJF	Построечные трудовые затраты	чел.-ч	500		G3OC Площадь застройки	м ²	22,5
VIIJR	То же, на I м ³ строительного объема	то же	-	6,92	G3OB Общая площадь	то же	18
VIIJV	То же, на расчетный показатель	"	-	17,86	V1OK Общая площадь на расчетный показатель	"	-
V1KA	РАСХОДЫ						0,64
V1KB	Расход строительных материалов						
	Сталь	т	3,7	-			
	Сталь, приведенная к классу Ст3	то же	3,7	-			
	То же, на I м ² общей площади	"	-	0,20			
	То же, на расчетный показатель	-	-	0,13			
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	м ³	0,8	-			
	Теплоизоляционный материал	м ³	6,7	-			

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетный показатель принят I м³/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 °С 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-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, 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

В7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие Миннефтегазстроем СССР,
приказ от 02.12.1987 г. № 407
Срок действия - 1991 г.

В7KA ПОСТАВЩИК СПКБ "Проектнефтегазспецмонтаж", 105264, Москва, 10-я Парковая, 20