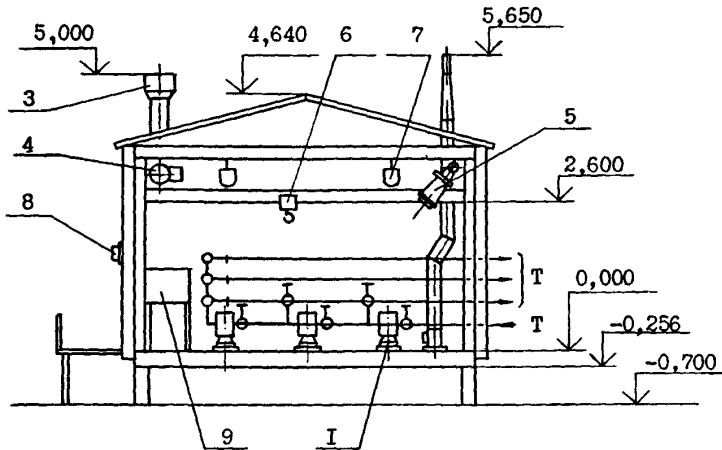
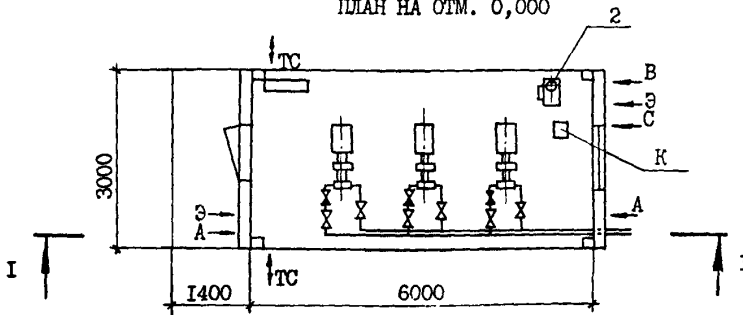


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ОТРАСЛЕВЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 402-П-0134.22.87
ЦИТП	БЛОК-БОКС НАСОСОВ ДЛЯ МАСЛА БНМ-2БМ2	УДК 665.6
МАЙ 1988		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I

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
402-11-0134.22.87

Лист I
Страница 2

01А 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 м³/ч, давление 1,0 МПа.

02ВА 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

СЭСА 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

030В ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ - $\frac{0,55 \text{ кПа}}{55 \text{ кгс/м}^2}$

030В ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{2,00 \text{ кПа}}{200 \text{ кгс/м}^2}$

02СО СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - Ша

01В0 РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30, 40, 50 °С

02ЕЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

03ТТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Подача масла осуществляется тремя насосами (I резервный) ШГ20-25-14/10-1. 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	Наименование		Всего	Удельный показатель
01А	СТОИМОСТЬ			04КА	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
01В	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	11,19	-	Расход		
	в том числе:			04КМ	Тепла на отопление	ккал/ч кВт	21780 25,3
01Л	строительно-монтажных работ	то же	9,15	-	Тепла на отопление I м ² общей площади	то же	1210,0 1,41
	на заводе-изготовителе		9,02	04КК	Потребная электрическая мощность	кВт	20,95
	на строительной площадке	"	0,13	-			
01О	оборудования	"	2,04	-			
01С	Стоимость строительно-монтажных работ I м ² общей площади	руб.	-				508,33

БЛОК-БОКС НАСОСОВ ДЛЯ МАСЛА БНМ-2БМ2

ОТРАСЛЕВЫЕ
ТИПОВЫЕ
ПРОЕКТНЫЕ
РЕШЕНИЯ
402-11-0134.22.87Лист I
Страница 3

Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель
VIR	Стоимость строительно-монтажных работ на I м ³ строительного объема	руб.	-	126,56	
VIIV	Стоимость общая на расчетный показатель	то же	-	399,64	
VIJA	ТРУДОЕМКОСТЬ				
VIJF	Построечные трудовые затраты	чел.-ч	500		
VIJR	То же, на I м ³ строительного объема	то же	-	6,92	
VIJV	То же, на расчетный показатель	"	-	17,86	
VIKA	РАСХОДЫ				
VIKB	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	-	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

G3NB	Объем строительный	м ³	72,3	-
VINP	Объем строительный на расчетный показатель	м ³	-	2,68
G3OC	Площадь застройки	м ²	22,5	-
G3OB	Общая площадь	то же	18	
VIOK	Общая площадь на расчетный показатель	"	-	0,64

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-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, 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 СПКБ "Проектнефтегазспецмонтаж", I05264, Москва, IO-я Парковая, 20

B7BA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие Миннефтегазстроем СССР, приказ от 02.I2.1987 г. № 407
Срок действия - 1991 г.

B7BA ПОСТАВЩИК СПКБ "Проектнефтегазспецмонтаж", I05264, Москва, IO-я Парковая, 20