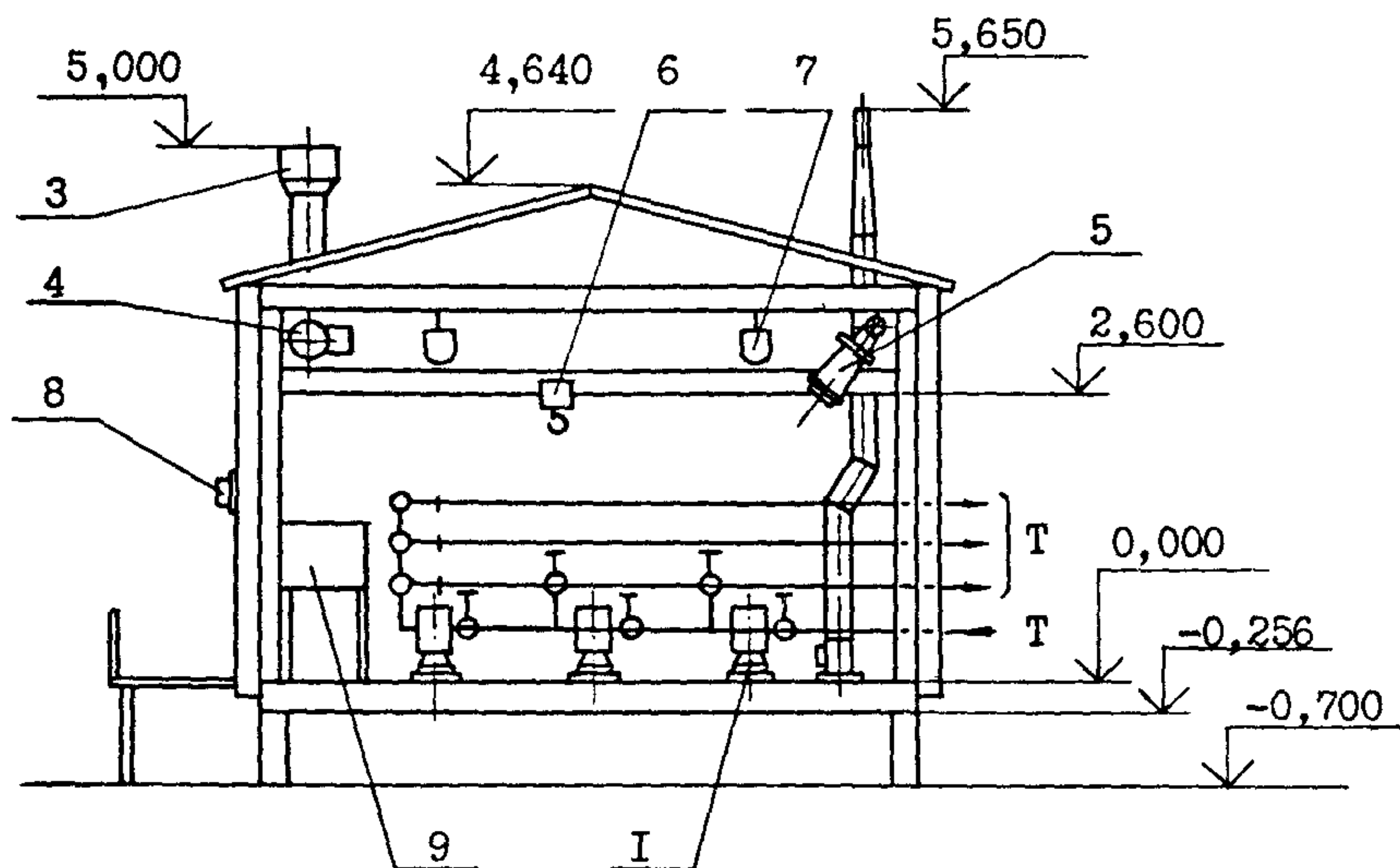
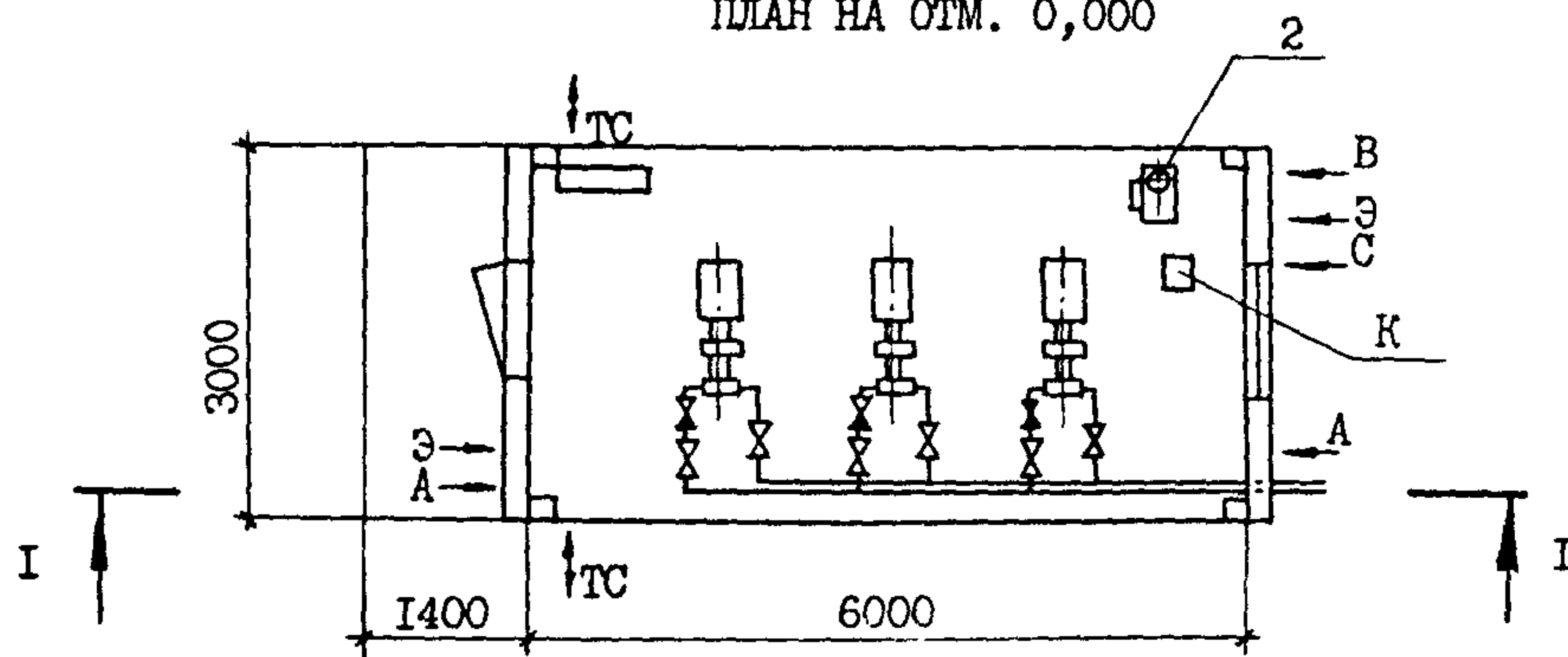


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ОТРАСЛЕВЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 402-П-0134.22.87
ЦИТП	БЛОК-БОКС НАСОСОВ ДЛЯ МАСЛА БНМ-2БМ2	УДК 665.6
МАЙ 1988		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
I	Насос шестеренный обогреваемый ШГ20-25-14/10-1	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
402-11-0134.22.87Лист I
Страница 2

D1AA 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.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Строительная конструкция - блок изменяющейся высоты типа III серии 672 НИПИКБС

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

С3СА 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

J30B ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ - $\frac{0,55 \text{ кПа}}{55 \text{ кгс/м}^2}$

G3WB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{2,00 \text{ кПа}}{200 \text{ кгс/м}^2}$

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - IIIa

N1BO РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30, 40, 50 °С

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

G3DT 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
V1A	СТОИМОСТЬ				V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
V1B	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	11,19	-		Расход			
	в том числе:				V4KM	Тепла на отопление	ккал/ч кВт	21780 25,3	-
V1L	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		V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	20,95	-
	на строительной площадке	"	0,13	-					
V1O	оборудования	"	2,04	-					
V1S	Стоимость строительно-монтажных работ I м ² общей площади	руб.	-	508,33					

БЛОК-БОКС НАСОСОВ ДЛЯ МАСЛА БНМ-2БМ2

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

Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель
V1IR	Стоимость строи- тельно-монтаж- ных работ на I м ³ строитель- ного объема	руб.	-	126,56	
V1IV	Стоимость общая на расчетный по- казатель	то же	-	399,64	
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ				
V1JF	Построечные трудо- вые затраты	чел.-ч	500		
V1JR	То же, на I м ³ строительного объема	то же	-	6,92	
V1JV	То же, на рас- четный показатель	"	-	17,86	
V1KA	РАСХОДЫ				
V1KB	Расход строи- тельных матери- алов				
	Сталь	т	3,7	-	
	Сталь, приведен- ная к классу Ст3	то же	3,7	-	
	То же, на I м ² об- щей площади	"	-	0,20	
	То же, на рас- четный показатель	-	-	0,13	
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	м ³	0,8	-	
	Теплоизоляцион- ный 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.

Блок-боксы изготавливаются сборочно-комплекточными предприятиями Миннефтегазстроя СССР

В7ЕА 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

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА СПКБ "Проектнефтегазспецмонтаж", 105264, Москва, 10-я Парковая, 20

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и введен в действие Миннефтегазстроем СССР, приказ от 02.12.1987 г. № 407
Срок действия - 1991 г.

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