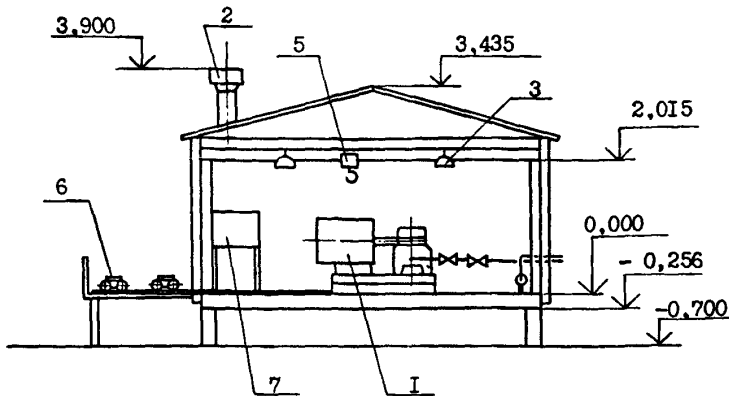
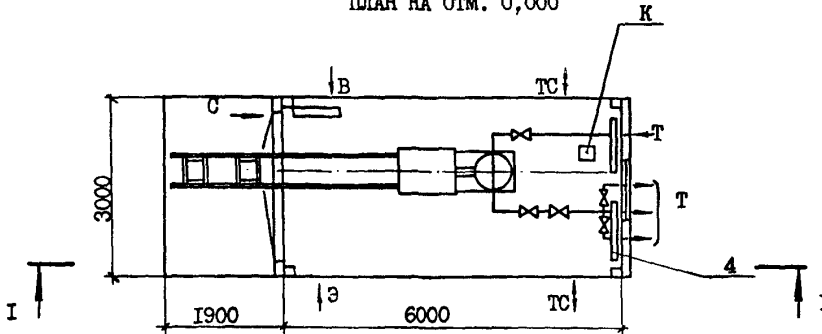


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ОТРАСЛЕВЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 402-19-01.22.87
ЦИТП	БЛОК-БОКС ПРОТИВОПОЖАРНОГО НАСОСА БПН-Б	УДК 665.6
МАЙ 1988		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
I	Насос центробежный Д320-70	I	5	Таль ручная грузоподъемностью I т	I
2	Дефлектор Д.00.000-02	I	6	Устройство выкатное	I
3	Светильник НСП 2I-200-003 УЗ	2	7	Кран пожарный	I
4	Конвектор типа "Универсал-20"	2			

БЛОК-БОКС ПРОТИВОПОЖАРНОГО НАСОСА БПН-Б

ОТРАСЛЕВЫЕ
ТИПОВЫЕ
ПРОЕКТНЫЕ
РЕШЕНИЯ
402-19-01.22.87Лист I
Страница 2

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Блок-бокс БПН-Б входит в состав единого блока насосной станции стационарного пожаротушения центральных пунктов сбора и подготовки нефти, газа и воды производительностью I, 3, 6 и 9 млн. тонн нефти в год и предназначен для подачи раствора пенообразователя на тушение горящих объектов или воды на охлаждение резервуаров. Тип производства - автоматизированное производство с временным пребыванием обслуживающего персонала.

Блок-бокс БПН-Б оборудован съёмным устройством для монтажа и демонтажа насосного агрегата и площадкой обслуживания. Блок-бокс является изделием заводского изготовления, поставляемым комплектно. Производительность 320 м³/ч, давление 0,70 МПа.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Строительная конструкция - блок изменяющейся высоты типа I 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 6,6

С3ГА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - противопожарный от наружной сети

Канализация - производственно-бытовая в наружную сеть

Отопление - водяное

Теплоноситель - вода с параметрами 150-70 °С

Вентиляция - приточно-вытяжная с естественным побуждением

Электроснабжение - от электросети 380/220 В

Связь - телефонизация

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

С3ВВ ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{2,00 \text{ кПа}}{200 \text{ кгс/м}^2}$

E2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - Ша

M1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30, 40, 50 °С

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

С3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Подача раствора пенообразователя или воды осуществляется насосом Д 320-70. Режим работы периодический - автоматическое включение насоса при пожаре из диспетчерского пункта.

Обслуживание блок-бокса периодическое - на время пуска, остановки, регулирования и осмотра приборов, арматуры и оборудования.

Наименование		Всего	Удельный показатель	Наименование		Всего	Удельный показатель
V4IA	СТОИМОСТЬ			V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
V4IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб. 9,61	-	V4KN	Расход тепла на отопление	$\frac{\text{ккал/ч}}{\text{кВт}} \frac{2080}{2,4}$	-
	в том числе				Тепла на отопление I м ² общей площади	то же -	$\frac{115,56}{0,13}$
V4IL	строительно-монтажных работ на заводе-изготовителе	то же 7,44	-	V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт 110,4	-
	на строительной площадке	" 7,36	-				
V4IO	оборудования	" 0,08	-				
V4IS	Стоимость строительно-монтажных работ I м ² общей площади	руб. -	413,33				
	Стоимость строительно-монтажных работ на I м ³ строительного объема	то же -	151,84				

БЛОК-БОКС ПРОТИВОПОЖАРНОГО НАСОСА БПН-Б

ОТРАСЛЕВЫЕ
ТИПОВЫЕ
ПРОЕКТНЫЕ
РЕШЕНИЯ
402-19-01.22.87Лист 2
Страница 3

Наименование	Всего	Удельный показатель	Наименование	Всего	Удельный показатель				
VIV	Стоимость обшая на расчетный показатель	руб. -	30,03	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
VIA	ТРУДОЕМКОСТЬ			СЭВБ	Объем строительный	м ³	49	-	
VIF	Построечные трудозатраты	чел.-ч	350	-	VINB	Объем строительный на расчетный показатель	м ³	-	0,15
VIR	То же, на I м ³ строительного объема	то же	-	7,14	ГЗОО	Площадь застройки	м ²	24	-
VIJ	То же, на расчетный показатель	"	-	1,09	СЗОВ	Общая площадь	то же	18,0	-
VKA	РАСХОДЫ				ВЮК	Общая площадь на расчетный показатель	"	-	0,05
VKB	Расход строительных материалов								
	Сталь	т	3,2	-					
	Сталь, приведенная к классу Ст3	то же	3,2	-					
	То же, на I м ² общей площади	"	-	0,17					
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,01					
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	м ³	0,8	-					
	Теплоизоляционный материал	м ³	8,2	-					

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетный показатель принят I м³/ч перекачиваемого раствора пенообразователя или воды. Всего расчетных единиц - 320. Проектом предусмотрено два варианта строительной конструкции блока по расположению его в насосной станции стационарного пожаротушения (среднее и крайнее правое). Основные показатели приведены для температуры наружного воздуха минус 30 °С и среднего положения блок-бокса противопожарного насоса без учета фундаментов, которые решаются при привязке проекта.

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

Блок-боксы изготавливаются сборочно-комплекточными предприятиями Миннефтегазстрой СССР

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I - Пояснительная записка, технологические решения, архитектурно-строительные решения, отопление и вентиляция, водопровод и канализация, силовое электрооборудование и электроосвещение, автоматизация, связь

Альбом II - Спецификация оборудования

Альбом III - Ведомости потребности в материалах

Альбом IV - Задание заводу-изготовителю на шиты автоматики

Альбом V - Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 410 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА СПКБ "Проектнефтегазспецмонтаж", 105264, Москва, 10-я Парковая, 20

B7BA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены и введены в действие Миннефтегазстроем СССР, приказ от 02.12.1987 г. № 407
Срок действия - 1991 г.

B7BA ПОСТАВЩИК СПКБ "Проектнефтегазспецмонтаж", 105264, Москва, 10-я Парковая, 20
Катал.л. № 060762