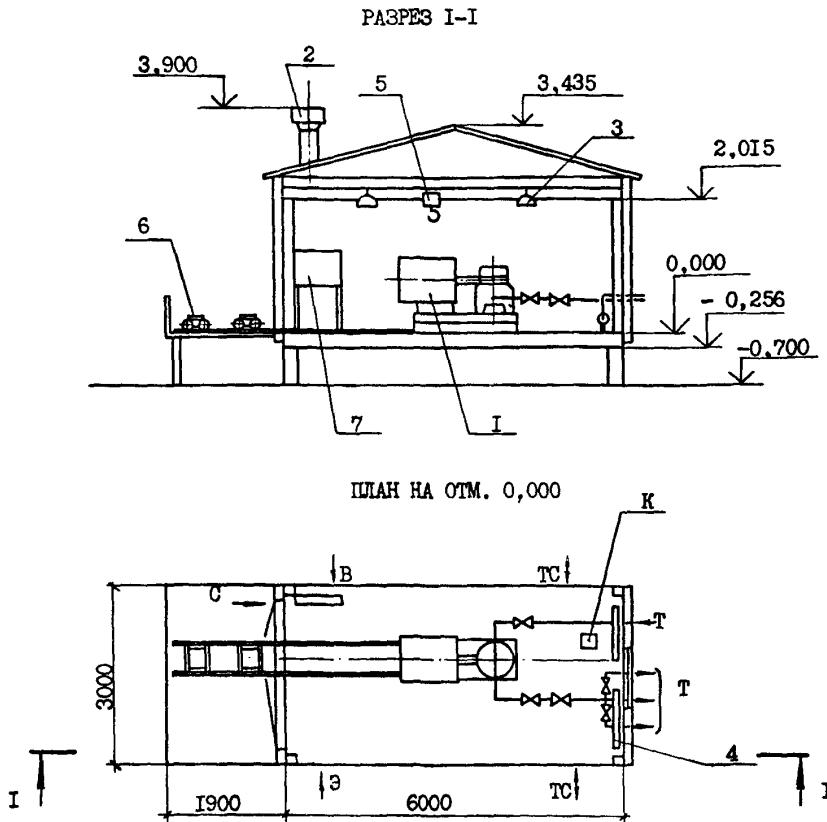


<b>СССР</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ОТРАСЛЕВЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 402-19-01.22.87
<b>ЦИТП</b>	БЛОК-БОКС ПРОТИВОПОЖАРНОГО НАСОСА БПН-Б	УДК 665.6
МАЙ 1988		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I



## 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 м<sup>3</sup>/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	$\frac{\text{ккал/ч}}{\text{кВт}}$	2080 2,4	-
	в том числе					Тепла на отопление I м <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> общей площади	руб.	-	413,33					
	Стоимость строительно-монтажных работ на I м <sup>3</sup> 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					
VIIA	ТРУДОЕМКОСТЬ			СЭМВ	Объем строительный	м <sup>3</sup>	49	-	
VIIJF	Построечные трудозатраты	чел.-ч	350	-	VINB	Объем строительный на расчетный показатель	м <sup>3</sup>	-	0,15
VIIJR	То же, на I м <sup>3</sup> строительного объема	то же	-	7,14	ГЗОО	Площадь застройки	м <sup>2</sup>	24	-
VIIJV	То же, на расчетный показатель	"	-	1,09	СЗОВ	Общая площадь	то же	18,0	-
VIIKA	РАСХОДЫ				VIOK	Общая площадь на расчетный показатель	"	-	0,05
VIIKB	Расход строительных материалов								
	Сталь	т	3,2	-					
	Сталь, приведенная к классу Ст3	то же	3,2	-					
	То же, на I м <sup>2</sup> общей площади	"	-	0,17					
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,01					
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	м <sup>3</sup>	0,8	-					
	Теплоизоляционный материал	м <sup>3</sup>	8,2	-					

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетный показатель принят I м<sup>3</sup>/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