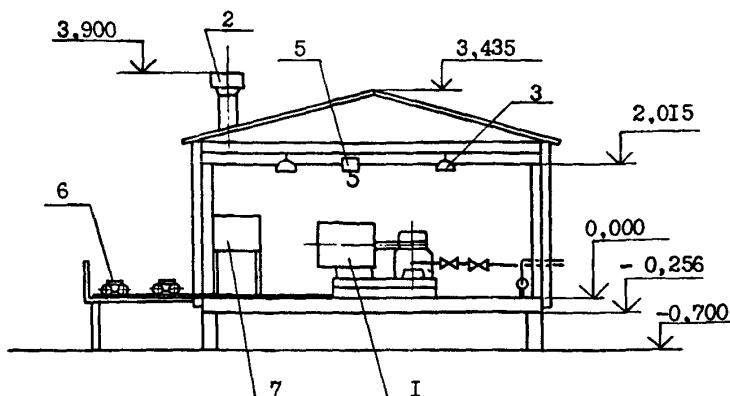
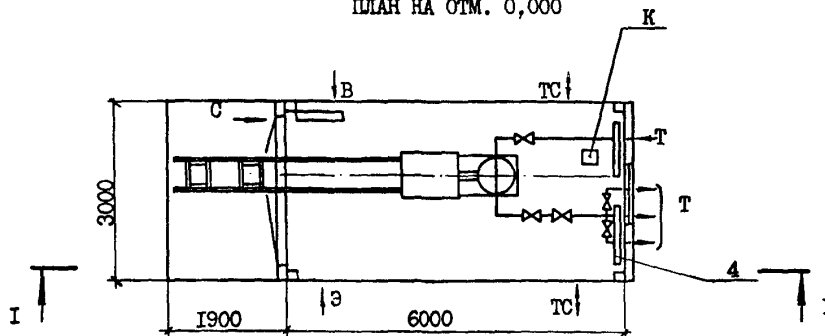


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ОТРАСЛЕВЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 402-19-01.22.87
ЦИТП	БЛОК-БОКС ПРОТИВОПОЖАРНОГО НАСОСА БПН-Б	УДК 665.6
МАЙ 1988		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I

РАЗРЕЗ I-I



ИТАЛАН НА ОТМ. 0,000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
1	Насос центробежный Д320-70	1	5	Таль ручная грузоподъемностью I т	I
2	Дефлектор Д.00.000-02	1	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 $320 \text{ м}^3/\text{ч}$, 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

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - противопожарный от наружной сети

Канализация - производственно-бытовая в наружную сеть

Отопление - водяное

Теплоноситель - вода с параметрами $150-70 \text{ }^\circ\text{C}$

Вентиляция - приточно-вытяжная с естественным побуждением

Электроснабжение - от электросети 380/220 В

Связь - телефонизация

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

C3WB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{2,00 \text{ кПа}}{200 \text{ кгс/м}^2}$

E2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - Ша

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

M1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА - минус 30, 40, 50 $^\circ\text{C}$
НАРУЖНОГО ВОЗДУХА

C3DT 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	$\frac{\text{ккал/ч}}{\text{кВт}}$	$\frac{2080}{2,4}$	-
V4IL	в том числе					Тепла на отопление I м ² общей площади	то же	-	$\frac{115,56}{0,13}$
	строительно-монтажных работ	то же	7,44	-	V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	110,4	-
	на заводе-изготовителе	"	7,36	-					
	на строительной площадке	"	0,08	-					
V4IO	оборудования	"	2,17	-					
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
V1IV Стоимость обшая на расчетный показатель руб.	-	30,03	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ			C3WB Объем строительный м ³	49	-
V1JF Построечные трудозатраты чел.-ч	350	-	V1NB Объем строительный на расчетный показатель м ³	-	0,15
V1JR То же, на I м ³ строительного объема	то же	7,14	G3OC Площадь застройки м ²	24	-
V1JV То же, на расчетный показатель	"	1,09	G3OB Обшая площадь то же	18,0	-
V1KA РАСХОДЫ			V1OK Обшая площадь на расчетный показатель "	-	0,05
V1KB Расход строительных материалов					
Сталь т	3,2	-			
Сталь, приведенная к классу Ст3	то же	3,2			
То же, на I м ² обшей 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 °C и среднего положения блок-бокса противопожарного насоса 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, 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 A4, - 410 форматов

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

B7BA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждения введен в действие Миннефтегазстроем СССР, приказ от 02.12.1987 г. № 407
Срок действия - 1991 г.

B7KA ПОСТАВЩИК СПКБ "Проектнефтегазспецмонтаж", 105264, Москва, 10-я Парковая, 20
Катал.л. № 060762