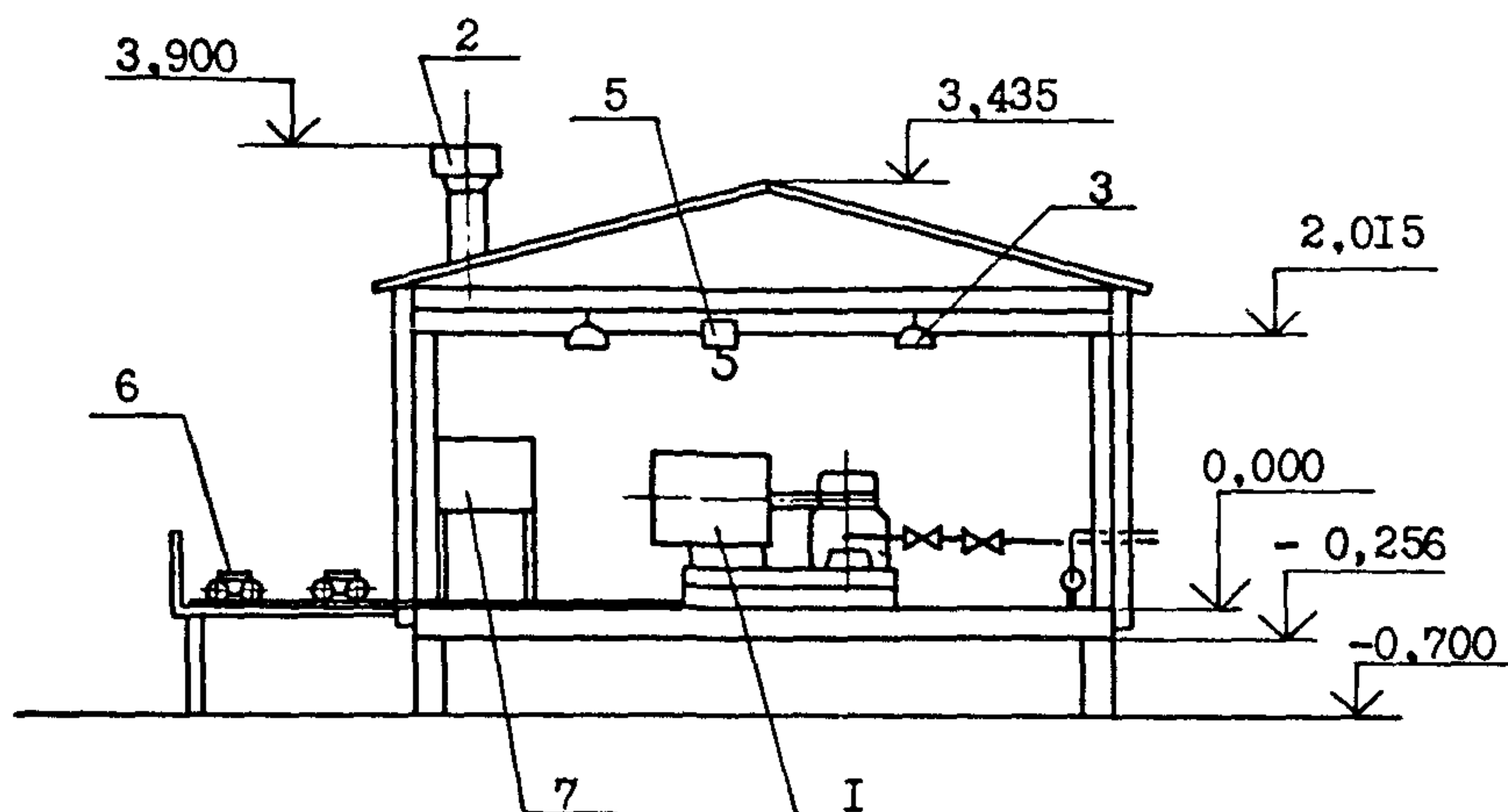
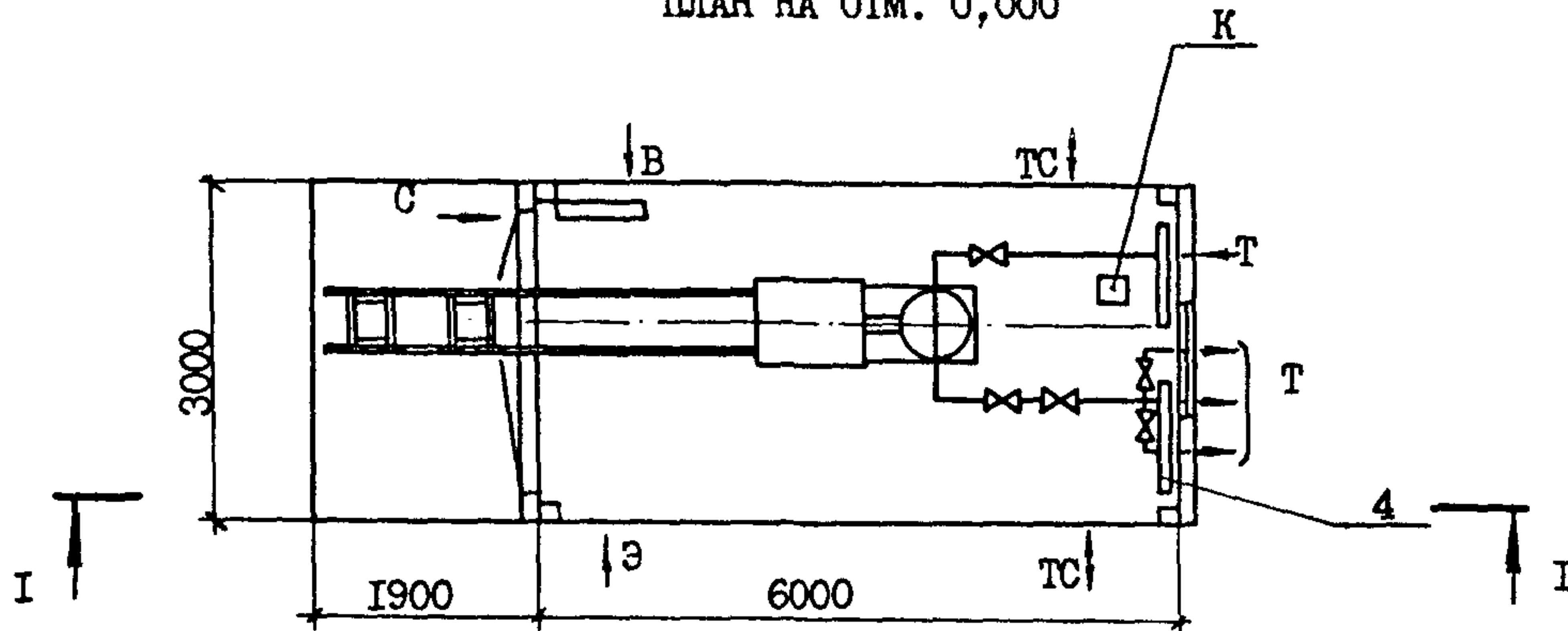


<b>СССР</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ОТРАСЛЕВЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 402-19-01.22.87
<b>ЦИТП</b>	БЛОК-БОКС ПРОТИВОПОЖАРНОГО НАСОСА БПН-Б	УДК 665.6
МАЙ <b>1988</b>		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I

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 съемным 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 НИПИКЭС

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 °С

Вентиляция - приточно-вытяжная с естественным побуждением

Электроснабжение - от электросети 380/220 В

Связь - телефонизация

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

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

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - IIIa

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

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

- обычные

## G3DT 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	ккал/ч кВт	2080 2,4	-
	в том числе					Тепла на отопление I м <sup>2</sup> общей площади	то же	-	115,56 0,13
V4IL	строительно-монтажных работ	то же	7,44	-		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 <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 общая на расчетный показатель	руб. -	30,03	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
VIA	ТРУДОЕМКОСТЬ			S3NB	Объем строительный м <sup>3</sup> 49 -
VIF	Построечные трудовозатраты	чел.-ч 350	-	VINB	Объем строительный на расчетный показатель м <sup>3</sup> - 0,15
VIR	То же, на I м <sup>3</sup> строительного объема	то же -	7,14	G3OC	Площадь застройки м <sup>2</sup> 24 -
VIV	То же, на расчетный показатель	" -	1,09	G3OB	Общая площадь то же 18,0 -
VKA	РАСХОДЫ			V1OK	Общая площадь на расчетный показатель " - 0,05
VKB	Расход строительных материалов				
	Сталь	т 3,2	-		
	Сталь, приведенная к классу СтЗ	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-комплектночными 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

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден и 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