

СССР

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

ЧАСТЬ 2

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ

РЕШЕНИЕ

402-ОИ-109.85

УДК 665.6.001.2

ЦИТП

МАРТ

1986

ДЕКО

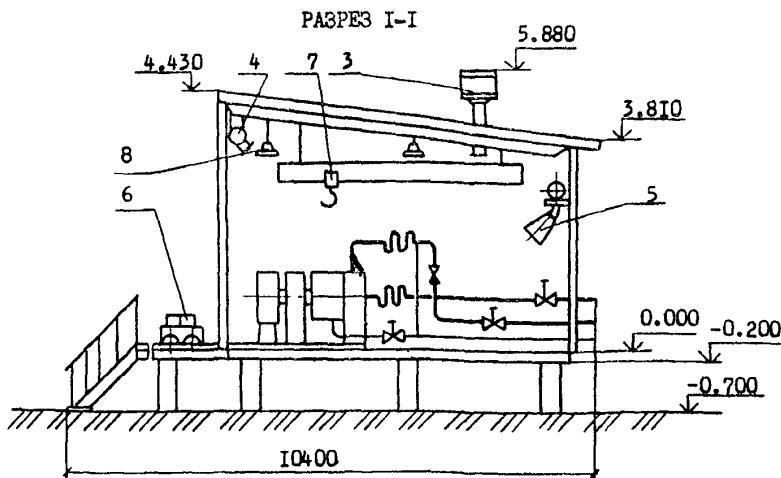
БЛОК-БОКС НАСОСА ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ОБВОДНЕННОЙ

НЕФТИ БНо - 2Б

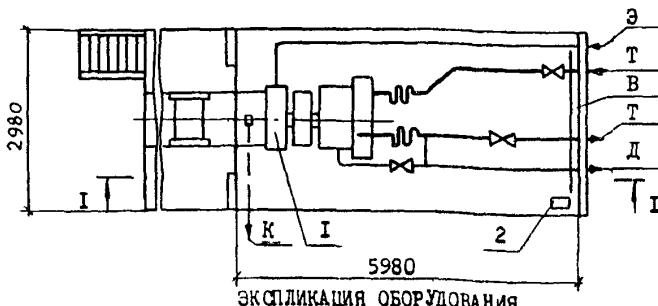
На 2-х листах

На 3-х страницах

Страница I



ПЛАН 0.000



ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Кол.	Поз.	Наименование	Кол.
I.	Насос центробежный консольный НК 200/120 Г1а СОНП	I	5.	Генератор высокочастотной пены	I
2.	Вентилятор центробежный Ц 4-70 №3,15 исполнение II-01 положение Пр0°	I	6.	Устройство выкатное	I
3.	Дефлектор Д 00.000	I	7.	Таль ручная, грузоподъемностью 0,5т	I
4.	Приоточный воздуховод	I	8.	Светильники ВЗГ-200 АМ	2

БЛОК-БОКС НАСОСА ПЕРЕКАЧКИ ОБВОДНЕННОЙ НЕФТИ БНО-2Б		ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ 402-ОП-109.85	Лист I Страница 2		
D1A ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА					
Блок-бокс является изделием полной заводской готовности и предназначен для перекачки обводненной нефти. Категория и группа взрывоопасной смеси ПА-ТЗ.					
Блок-бокс оборудован выкатным устройством и площадкой обслуживания. Типовым проектным решением предусмотрено три варианта строительной конструкции блока по расположению его в насосно-компрессорном блоке (среднее, крайнее правое и крайнее левое).					
Блок-боксы изготавливаются сборочно-комплектовочными предприятиями Миннефтегазстроя:					
1. "Спецстроймонтаж", 109240, Москва, I-й Котельнический пер., 5. 2. "Северкомплектмонтаж", 169400, г. Ухта, ул. 30 лет Октября, 4. 3. "Таткомплектмонтаж", 423400, г. Альметьевск, ул. 40 лет Октября, 5. 4. "Сибкомплектмонтаж", 625014, г. Тюмень, ул. Воровского, 72.					
J2B СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ		C3C ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			
Фундаменты - свайные		Водоснабжение - производственно-противопожарное, напор - до 16 м.			
Строительная конструкция - блок изменяющей высоты типа БИВ-6В		Канализация - производственная			
ЭКБ по железобетону.		Отопление - воздушное			
Несущей конструкцией является стальной каркас с утепленным основанием.		Вентиляция - приточно-вытяжная с естественным и механическим побуждением			
Ограждающие конструкции - стальные и кровельные панели трехслойные металлические с утеплением из минераловатных плит.		Электроснабжение - от сети напряжением 380/220 В			
Наибольшая масса монтажного элемента (блок-бокса), - 8,74 т		Электроосвещение - светильники ВЗГ-200АМ			
J3D8 СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - <u>55 кгс/м²</u> 0,54 кПа		Пожаротушение - генератором пены средней кратности ГПС - 200У			
R2C0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая		Связь - телефонизация			
N18J РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40 °С, - минус 50 °С		J3N8 ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - <u>200 кгс/м²</u> 1,96 кПа			
G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные		G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные			
63J1 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС					
Блок-бокс насоса перекачивает обводненную нефть с целью подачи ее в процесс обезвоживания с температурой 5+30 °С, вязкостью до 100 сСт, плотностью 850+1000 кг/м ³ , обводненностью до 50 %, содержанием механических примесей не более 0,2 % по массе при размере твердых частиц не более 0,2 мм. Режим работы блок-бокса автоматический в соответствии со схемой автоматизации ЦПС. Управление работой блок-бокса осуществляется из центрального диспетчерского пункта. Обслуживание блок-бокса периодическое: на время пуска, остановки, регулирования приборов, арматуры и оборудования, связанных с изменением технологических параметров, осмотра оборудования, приборов контроля и автоматизации.					
V1J4 НАИМЕНОВАНИЕ		V1K4 НАИМЕНОВАНИЕ			
СТОИМОСТЬ		Всего			
Общая сметная стоимость		Удельный показатель			
тыс. руб.		тыс.			
V1J5 26,29		V1K5 РАСХОДЫ			
Стоимость строительно-монтажных работ		V1K6 Расход строительных материалов			
в том числе:		Сталь т 5,095			
заводе-изготовителе		Сталь, приведенная к классу С38/23 т 5,808			
на строительной площадке		To же, на расчетный показатель " 0,029			
V1J6 Стоимость оборудования		V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
" 12,24		V4KN Расход воды м ³ /ч 14,4			
" 1,31		V4KI Канализационные стоки м ³ /ч 14,4			
" 12,74		V4KN Расход тепла ккал/ч 5060			
		кВт 5,896			

БЛОК-БОКС НАСОСА ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ОБВОДНЕННОЙ НЕФТИ БНО-2Б			ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ 402-ОИ-109.85	Лист 2 Страница 3																																				
<hr/>			<hr/>																																					
<table> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Всего</th> <th>Удельный показатель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>V1IV Стоимость общая на расчетный показатель</td> <td>тыс. руб.</td> <td>0,131</td> </tr> <tr> <td>V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>V1JF Построочные трудовые затраты</td> <td>чел.-дн.</td> <td>244,42</td> </tr> <tr> <td>То же, на расчетный показатель</td> <td></td> <td>1,22</td> </tr> </tbody> </table>			Наименование	Всего	Удельный показатель	V1IV Стоимость общая на расчетный показатель	тыс. руб.	0,131	V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ			V1JF Построочные трудовые затраты	чел.-дн.	244,42	То же, на расчетный показатель		1,22	<table> <thead> <tr> <th>Наименование</th> <th>Всего</th> <th>Удельный показатель</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">В том числе:</td></tr> <tr> <td>на отопление</td><td>ккал/ч</td><td>5060</td></tr> <tr> <td>V4KK Потребная электрическая мощность</td><td>кВт</td><td>5,896</td> </tr> <tr> <td>Производительность пеногенератора по пено на пожаротушение</td><td>л/с</td><td>75,4</td> </tr> <tr> <td colspan="3">ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</td></tr> <tr> <td>G30C Площадь застройки</td><td>м²</td><td>31</td> </tr> </tbody> </table>		Наименование	Всего	Удельный показатель	В том числе:			на отопление	ккал/ч	5060	V4KK Потребная электрическая мощность	кВт	5,896	Производительность пеногенератора по пено на пожаротушение	л/с	75,4	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			G30C Площадь застройки	м ²	31
Наименование	Всего	Удельный показатель																																						
V1IV Стоимость общая на расчетный показатель	тыс. руб.	0,131																																						
V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ																																								
V1JF Построочные трудовые затраты	чел.-дн.	244,42																																						
То же, на расчетный показатель		1,22																																						
Наименование	Всего	Удельный показатель																																						
В том числе:																																								
на отопление	ккал/ч	5060																																						
V4KK Потребная электрическая мощность	кВт	5,896																																						
Производительность пеногенератора по пено на пожаротушение	л/с	75,4																																						
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ																																								
G30C Площадь застройки	м ²	31																																						
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ																																								
<p>За расчетный показатель принят 1 м³ перекачиваемой нефти (всего расчетных показателей 200 единиц). Основные показатели приведены для среднего положения блок-бокса без учета фундаментов, которые решаются при ривязке типового проектного решения и для расчетной температуры наружного воздуха минус 40 °С.</p>																																								
<p>Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.</p>																																								
СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ																																								
<p>Альбом I Пояснительная записка, технологические и архитектурно-строительные решения, отопление и вентиляция, водоснабжение, пожаротушение, электротехническая часть, автоматизация, связь.</p>																																								
<p>Альбом II Спецификация оборудования</p>																																								
<p>Альбом III Ведомости потребности в материалах</p>																																								
<p>Альбом IV Сметы</p>																																								
<p>Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 – 250 форматок</p>																																								
87KA АВТОР ПРОЕКТА	СПКБ "Проектнефтегазспецмонтаж", 105264, 10-я Парковая, 18.																																							
87KA УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден и введен в действие Миннефтепромом Протокол от 20 августа 1985 г. Срок действия – 1988 г.																																							
87KA ПОСТАВЩИК	СПКБ "Проектнефтегазспецмонтаж", 105264, Москва, 10-я Парковая, 18.																																							
<p>Инв. № Катал. л. № 052941</p>																																								