

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

402-11-0135.86

БЛОК НАСОСОВ ДЛЯ МАСЛА БНМ-2М1

АЛЬБОМ II

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ГНП				Привязан	
Зачёт					
Принят					
Проект					
Исполн					

10-1

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

402-11-0135.86

БЛОК НАСОСОВ ДЛЯ МАСЛА БНМ-2М1

АЛЬБОМ II

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I Пояснительная записка, технологические решения, архитектурно-строительные решения, отопление и вентиляция, силовое электрооборудование, электроосвещение, автоматизация
- Альбом II Спецификации оборудования
- Альбом III Ведомости потребности в материалах
- Альбом IV Сметы

РАЗРАБОТАН
СПКБ "ПРОЕКТИНЕФТЕГАЗСПЕЦМОНТАЖ"
Глиниженер СПКБ *Ванюшин Ю.Н.*
Глиниженер проекта *Лизина А.В.*

УТВЕРЖДЕН И
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
МИНИСТЕРСТВОМ НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШ-
ЛЕННОСТИ ПРОТОКОЛ
от 20 января 1986г.

ГИП					<i>Привязки</i>
<i>Зав.отд.</i>					
<i>Принер.</i>					
<i>Проб.</i>					
<i>Инв.№</i>					

Содержание альбома

№ п.п.	Наименование	Марка, лист	Стр.
1	Блок насосов для масла БНМ-2М1	ТХСО л1-4	3
	Спецификация оборудования		
2	Блок насосов для масла БНМ-2М1	ОВСО л1,2	7
	Спецификация оборудования		
3	Блок насосов для масла БНМ-2М1	ЭМЭОСО л1-4	9
	Спецификация на электрооборудование и кабельные изделия		
4	Блок насосов для масла БНМ-2М1	АСО1 л1-2	13
	Спецификация оборудования		

Альбом II

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование, поставляемое заказчиком</u>									
1	Агрегат электронасосный с электродвигателем ВАО-52-4 N=10квт n=1500 об/мин. ПО "Ливгидромаш"	ШГ20-25-14/10-компл. -1 ТЧ26-06-1000-75	компл.	000	574797 3	36 3192 2330		2	230,0
2	Таль передвижная червячная 1,0 в исполнении ВБИ	ГОСТНОБ-74	шт.	796				1	45,0

Инв. № подл. 210105
Подпись и дата 20.05.87
Взам. инв. №

Инва. №				Привязан		
ГИП	Лизина	Визир	15.08.84	402-11-0135.86-ТХСО		
Разраб	Бабриков	Визир	15.08.84			
Пров.	Трастниа	Визир	15.08.84			
Н. контр.	Борматов	Визир	15.08.84			
Зав. отд.	Макаров	Визир	15.08.84			
Блок насосов для масла БНМ-2М1 Спецификация оборудования				Стадия	Лист	Листов
				РП	1	4
				СПКБ Проектнефтегазспецмонтаж		

Альбом II

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Арматура</u>									
3	Задвижка клиновья с выдвижным шпинделем стальная на $R_u \approx 1.6 \text{ МПа}$ (16 кгс/см^2) Ду 50 мм исполн. 5 Благовещенский арматурный завод	ЗКЛ2-16 ГОСТ10194-78	шт	796	0218231	3744218065		5	25,0
4	Клапан обратный поворотный однодисковый из коррозийностойкой стали на $R_u 4 \text{ МПа}$ (40 кгс/см^2) Ду 50 мм исполн. 5 Мургородский арматурный завод	19нж 11дж ГОСТ18581-73	шт.	796	0218320	3742419012		2	26,0

Изм. № подл. 210,03
Подпись и дата 24.05.88

Привязан

Изм. №

402-11-0135.86 - TX CO

Альбом II

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Фланцы</u>									
5	Фланец 1-50-10 ВСт3сп	ГОСТ12821-80	шт.	796		3799554098 08		2	1,62
6	Фланец 1-65-2,5 ВСт3сп		шт.	796		3799554117 08		2	2,26

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
210105	28.05.90	

Привязан			
Инв. №			

402-11-0135.86-ТХ С0

Альбом II

Титловый проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Трубопроводы</u>								
7	Труба стальная бесшовная горячедеформированная 108x4	ГОСТ 8732-78	м	006		13 0103		3.0	10.26
8	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная 57x3,5	ГОСТ 8734-75	м	006		13 0104		10.0	4.62
9	Труба сварная водогазопроводная 25x3,2	ГОСТ 3262-75	м	006		13 8500		20.0	2.39

Ивл. № подл. 210105
 Подпись и дата 22.05.87
 Взам. инв. №

Привязан

Ивл. №

402-11-0135.86-ТХСО

Альбом II

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы</u> <u>поставляемые заказчиком</u>									
<u>Отопление</u>									
Вентиль запорный фланцевый по "Курганармжиммаш"									
1	φ 15	15с27нж1	шт	796	5748008	374211.1063		2	7,2
2	φ 20	Каталог ЦКБА	шт	796	5748008	374212.1041		4	9,3
3	φ 25		шт	796	5748008	374212.1042		2	11,7
4	Термометр технический стеклянный ГОСТ 2823-73	ТТП5.2.160.66	шт	796				2	
Термометровый завод г.Клин									
5	Оправа защитная для термометра ГОСТ 3029-75	2П165.63.160	шт	796				2	
Термометровый завод г.Клин									
6	Манометр показывающий ТУ25.02.26-74	0БМ1-100x16	шт	796				2	
Манометровый завод г.Томск									
7	Кран трехходовой натяжной, муфтовый для контрольного манометра, латунный Киевский "Промарматура" φ 15	14М1-00-00							
		Каталог ЦКБА	шт	796				2	

Ив. № подл. 210105
Подпись и дата 24.05.78

Взам. инв. № 2405478

					Привязан
Ив. №	ГНП	Сизина	Сизин	50078	402-11-0135.86-0В.СО
	Рязард	Миняева	Миняев	50078	
	Пров.	Богданов	Богданов	50078	
	И контр.	Ляшенко	Ляшенко	50078	
	Зав. отд.	Арефьев	Арефьев	50078	
					Блок насосов для масла БМ-2БМ1 стецификация оборудования
	Стадия	Лист	Листов		
	Р4	1	2		
					СПКБ Проектнефтегазспецмонтаж

Альбом II

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы</u> <u>поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>Трубопровод из водопроводных труб</u> <u>ГОСТ 3262-75</u>								
		φ 20	М	006				15,0	
		φ 25	М	006				3,5	
		φ 40	М	006				3,0	
	<u>Трубы стальные электросварные</u> <u>ГОСТ 10704-76</u>								
		57x3	М	006				63	

Инв. № подл. 20105
Подпись и дата 24.05.87
Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

402-11-0135.86-0В. С0

Лист
2

Альбом II

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>I Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
<u>1. Аппараты напряжением до 1000В</u>									
<u>Пост управления кнопочный взрывозащищенный ТУ16-526.201-15</u>									
<u>Зеленокумский завод, "Электрааппарат"</u>									
1.1		КУ-91-1ExdII BT5-42	шт	796		342840		1	
1.2		КУ-92-1ExdII BT5-42	шт	796		342840		3	

Изм. № подл. 2/01/05
Подпись и дата 28.04.08

Взам. инв. №

				Привязан		
Изм. №						
ГНП	Лизина	Лизина	23.07.08	402-11-0135.86-ЭМ.ЭО.СО		
Разр.б.	Моклицин	Моклицин	19.07.08			
Проб.	Клюкина	Моклицин	19.07.08			
Н.контр.	Ляшенко	Ляшенко	19.07.08			
Зав.зод.	Шижкин	Шижкин	19.07.08			
Блок насосов для масла БНМ-2М1				Стадия	Лист	Листов
Спецификация на электрооборудование и кабельные изделия				РП	1	4
				СПКБ Проктнефтегазспецмонтаж		

Альбом II

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>2. Оборудование светотехническое</u>									
2.1	Светильник п.о «Электроруч» г. Москва	В3Г/В4А-200М ТУ16-535.778-73	шт.	796		346120		2	
2.2	Лампа	Г245-255-200 ГОСТ 2239-79	шт	796		3406121111		2	

Инв. № подл.
210105

Подпись и дата
28.04.88

Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

402-11-0135.86 -ЗМ.ЭО.СО

Лист
2

Альбом II

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>3. Кабельные изделия</u>									
<u>Кабель ГОСТ 16442-80</u>									
3.1	2x2,5-0,66	ВВГ	м	006		3521220000		5	
3.2	3x2,5-0,66	ВВГ	м	006		3521220000		3,5	
<u>Провод ГОСТ 6323-79</u>									
3.3	2,0-380/660	ПВ1	м	006		3551130100		38	
3.4	2,5-380/660	ПВ1	м	006		3551130100		20	

Инв. № подл. 210105
 Подпись и дата 24.05.88
 Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

402-11-0135.86-ЭМ.ЭО.СО

Альбом II

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>II Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
<u>1. Изделия заводов ГЭМ</u>									
1.1	Коробка Ростовский завод электромонтажных изделий	У40941 ТУ36-1859-80	шт.	796		3464744611		2	
1.2	Коробка Грозненский электромеханический завод	КПЛ-2041 ТУ36-1739-82	шт.	796		3464743511		5	
1.3	Коробка Зеленокумский завод "Электроаппарат"	КП2042 ТУ16-526.441-80	шт.	796				2	
1.4	Профиль Красноярский завод электромонтажных изделий	К235 42 ТУ36-1434-82	шт.	796		3449626121		3	

Инов. № подл. 210103
Подпись и дата 24.05.87

Взам. инв. №

Привязан

Инов. №

402-11-0135.86-ЭМ.ЭО.СО

Альбом II

Типовой проект

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>Приборы и материалы, поставляемые заказчиком</i>									
1	Давление масла Ррад = 1,0 МПа По месту на выходе насосов Манометр шкалы 0-16 кгс/см ² Завод "Манометр" г. Томск	МТТ-160-16 ТУ 25.02 181071-78	шт.	796		421213.1300		2	3,0

Инд. № подл. 2/0105
Подпись и дата 28.05.88

Инд. №				Привязан	
Инд. №	Инд. №	Инд. №	Инд. №	402-11-0135.86-А.С01	
ГИП	Лизина	Лизина	25.06.84	Блок насосов для масла БМ-2М1 Спецификация оборудования	
Разрб	Егорова	Егорова	25.06.84		
Проб	Чичилинова	Чичилинова	25.06.84		
Н.контр	Ляшенко	Ляшенко	25.06.84		
Зав.отд	Шигуров	Шигуров	25.06.84	Стадия Лист Листов РП 1 2 СПКБ Проектнефтегазспецмонтаж	

Альбом II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с контрольным фланцем $P_y = 1.6 \text{ МПа}$ (16 кгс/см^2) Ду 15 мм Одесский ремонтно-механический завод имени Осипенко	14М1 ТУ 26-07-1061-84	шт.	796	3327785	3712226007		2	0,200

Типовой проект

Инв. № подл. 201025
Подпись и дата 24.05.88
Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

402-11-0135.86 - А.СО1