ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

402-11-013.86

БЛОК НАСОСОВ ДЛЯ МАСЛА БНМ-2М1

АЛЬБОМ II

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ГИП				Привязан	
Завотд.					
Примен.					
Пров.					
Инв№					

gost.e-ecolog.ru

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 "Проектнефтегазспецмонтаж"
Гл.инженер СПКБ Ванюшин Ю.Н.
Гл.инженер проекта Лизина А.В

Утвержден и
введен в действие
Министерством нефтяной промышленности протокол
от 20 января 1986г.

ГИП				Привязан
Зав.отд.				
Примен.				
Пров.				
Инв.№				

20105 28-05-88

Содержание альбома

N 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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
1	Агрегат электронасосный с электродвигателем ВАО-52-4 N=10квт n=1500об/мин. ПО „Ливгидромаш"	ШГ20-25-14/10-1 ТУ26-06-1000-75	комп.	000	574797 3	36 3192 2330		2	230,0
2	Таль передвижная червячная 1,0 в исполнении ВБИ	ГОСТ 1106-74	шт.	796				1	45,0

Привязан

Инв. №

ГИП	Лизина		15.08.84
Разраб.	Бобриков		15.08.84
Пров.	Тростина		15.08.84
Н. контр.	Бормотова		15.08.84
Зав. отд.	Макаров		15.08.84

402-11-0135.86-ТХСО

Блок насосов для масла БНМ-2М1
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

СПКБ Проектнефтегазспецмонтаж

Инв. № подл. 21015 | Подпись и дата 26.04.84 | Взам. инв. №

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Арматура								
3	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем стальная на Ру ≈ 1,6 МПа (16 кгс/см²) Ду 50 мм	ЗКЛ2-16 ГОСТ 10194-78	шт	796	0218231	3741219065		5	25,0
	исполн. 5 Благовещенский арматурный завод								
4	Клапан обратный поворотный однодисковый из коррозионностойкой стали на Ру 4 МПа (40 кгс/см²) Ду 50 мм исполн. 5 Миргородский арматурный завод	19нж 11бк ГОСТ 18581-73	шт.	796	0218320	3742419012		2	26,0

Взам. инв. №

Подпись и дата 24.03.87

Инв. № подл. 21015

Привязан

Инв. №

402-11-0135.86 – ТХ СО

Лист 2

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Фланцы								
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. №

Привязан

Инв. №

402-11-0135.86-ТХ СО

Лист 3

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Трубопроводы								
7	Труба стальная бесшовная горячедеформированная 108×4	ГОСТ 8732-78	м	006		13 0103		3,0	10,26
8	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная 57×3,5	ГОСТ 8734-75	м	006		13 0104		10,0	4,62
9	Труба сварная водогазопроводная 25×3,2	ГОСТ 3262-75	м	006		13 8500		20,0	2,39

Взам. инв. №

Подпись и дата 24.05.87

Инв. № подл. 21015

Привязан

Инв. №

402-11-0135.86-ТХСО

Лист 4

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	Вентиль запорный фланцевый по „Курганармхиммаш"								
1	ф 15	15с27нж1	шт	796	5748008	3742111063		2	7,2
2	ф 20	Каталог ЦКБА	шт	796	5748008	3742121041		4	9,3
3	ф 25		шт	796	5748008	3742121042		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	ОБМ1-100х16	шт	796				2	
	Манометровый завод г. Томск								
7	Кран трехходовой натяжной, муфтовый для контрольного манометра, латунный Киевский „Промарматура" ф 15	14М1-00-00 Каталог ЦКБА	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата 23.03.87

Инв. № подл. 20705

Привязан

Инв. №

ГИП	Лизина		30.07.87
Разраб.	Минаева		30.07.87
Пров.	Богданова		30.07.87
Н.контр.	Лященко		30.07.87
Зав.отд.	Арефьев		30.07.87

402-11-0135.86-ОВ.СО

Блок насосов для масла БНМ-2БМ1 Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РЧ	1	2

СПКБ Проектнефтегазспецмонтаж

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы поставляемые подрядчиком								
	Трубопровод из водогазопроводных труб ГОСТ 3262-75								
	ф 20		*м*	*006*				*15,0*	
	ф 25		*м*	*006*				*3,5*	
	ф 40		*м*	*006*				*3,0*	
	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-76								
	57х3		*м*	*006*				*63*	

Взам. инв. №

Подпись и дата 24.05.87

Инв. № подл. 20105

Привязан

Инв. №

402-11-0135.86-ОВ.СО

Лист 2

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	1. Аппараты напряжением до 1000 В								
	Пост управления кнопочный взрывозащищенный ТУ16-526.201-75 Зеленокумский завод „Электроаппарат"								
1.1		КУ-91-1ExdIIBT5-У2	шт	796		342840		1	
1.2		КУ-92-1ExdIIBT5-У2	шт	796		342840		3	

Инв. № подл. 2/0/03 | Подпись и дата 28.04.87 | Взам. инв. №

Инв. №

ГИП	Лизина		23.07.84
Разраб.	Маклашина		19.07.84
Пров.	Клюкина		19.07.84
Н. контр.	Ляшенко		23.07.84
Зав. отд.	Шишкин		19.07.84

Привязан

402-11-013586-ЭМ.ЭО.СО

Блок насосов для масла БНМ-2М1

Спецификация на электрооборудование и кабельные изделия

Стадия	Лист	Листов
РП	1	4

СПКБ Проектнефтегазспецмонтаж

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование светотехническое								
2.1	Светильник п.о „Электролуч" г. Москва	ВЗГ/В4А-200М ТУ16-535.778-73	шт.	796		346120		2	
2.2	Лампа	Г245-255-200 ГОСТ 2239-79	шт	796		3466121111		2	

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. 2/0105 | Подпись и дата 28.05.87 | Взам. инв. №

402-11-0135.86 -ЭМ.ЭО.СО

Лист 2

Формат А3

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
	3. Кабельные изделия								
	Кабель ГОСТ 16442-80								
3.1	2х2,5-0,66	ВВГ	м	006		3521220000		5	
3.2	3х 2,5-0,66	ВВГ	м	006		3521220000		3,5	
	Провод ГОСТ 6323-79								
3.3	2,0-380/660	ПВ1	м	006		3551130100		38	
3.4	2,5-380/660	ПВ1	м	006		3551130100		20	

Взам. инв. №

Подпись и дата 24.05.88

Инв. № подл. 21015

Привязан

Инв. №

402-11-0135.86-ЭМ.ЭО.СО

Лист 3

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	1. Изделия заводов ГЭМ								
1.1	Коробка Ростовский завод электромонтажных изделий	У409У1 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"	КП20У2 ТУ16-526.441-76	шт	796				2	
1.4	Профиль Красноярский завод электромонтажных изделий	К235У2 ТУ36-1434-82	шт.	796		3449626121		3	

Инв. № подл. 21013 | Подпись и дата 26.03.87 | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

402-11-0135.86-ЭМ.ЭО.СО

Лист 4

Формат А3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приборы и материалы, поставляемые заказчиком								
1	Давление масла Рраб. =1.0 МПа По месту на выходе насосов Манометр шкала 0-16 кгс/см² Завод "Манометр" г. Томск	МТП-160-16 ТУ 25.02 181071-78	шт.	796		421213.1300		2	3.0

Привязан

Инв. №

ГИП	Лизина		25.06.84
Разраб.	Егорова		25.06.84
Пров.	Чичилимова		25.06.84
Н.контр.	Ляшенко		25.06.84
Зав.отд.	Шигуров		25.06.84

402-11-0135.86-А.С01

Блок насосов для масла БНМ-2М1
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

СПКБ Проектнефтегазспецмонтаж

Инв. № подл. 21010 | Подпись и дата 24.05.84 | Взам. инв. №

Формат А3

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
	Кран трехходовой натяжной муфтовый с контрольным фланцем Ру=1,6 МПа (16 кгс/см²) Ду 15 мм Одесский ремонтно-механический завод имени Осипенко	14М1 Т.У26-07-1061-84	шт.	796	3327785	3712226007		2	0,200

Привязан

Инв. №

402-11-0135.86-А.С01

Лист 2

Взам. инв. №

Подпись и дата 24.05.87

Инв. № подл. 27.05-

gost.e-ecolog.ru

Формат А3