ОТРАСЛЕВОЕ

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

402-11-0130.22.88

БЛОК-БОКСЫ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И ДОЗИРОВАНИЯ ИНГИБИТОРА КОРРОЗИИ БДИ-БМ2

АЛЬБОМ II

Спецификации оборудования

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru

ОТРАСЛЕВОЕ

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

402-11-0130.22.88

БЛОК-БОКСЫ ПРИГОТОВЛЕНИЯ И ДОЗИРОВАНИЯ ИНГИБИТОРА КОРРОЗИИ БДИ-БМ2

АЛЬБОМ III

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I. Пояснительная записка, технологические решения, автоматизация, силовое электрооборудование, электрическое освещение, архитектурно-строительные решения, отопление и вентиляция, пенное пожаротушение, водоснабжение и канализация, чертежи общих видов блок-боксов и грузоподъемного устройства для бочек

Альбом II. Спецификации оборудования

Альбом III. Ведомости потребности в материалах

Альбом IV. С м е т ы

Разработан СПКБ „Проектнефтегазспецмонтаж"

Директор СПКБ Белкин Н. М.

Главный инженер проекта Лизина А. В.

УТВЕРЖДЕН

И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ МИННЕФТЕГАЗСТРОЕМ

ПРИКАЗ N°13 от 13 января 1988 г.

Привязан

Инв. №

Альбом II

Содержание альбома

№ п/п	Наименование	Марка, лист	Стр.
1	Блок-боксы приготовления и	ТХ СО л.1-4	3
	дозирования ингибитора		
	коррозии БДИ-БМ2.		
	Спецификация оборудования		
2	Блок-боксы приготовления и	А.СО1 л.1-6	7
	дозирования ингибитора		
	коррозии БДИ-БМ2.		
	Спецификация оборудования		
3	Блок-боксы приготовления и	ЭМ СО л.1-6	13
	дозирования ингибитора		
	коррозии БДИ-БМ2.		
	Спецификация оборудования		
4	Блок-боксы приготовления и	ОВ СО л.1-3	19
	дозирования ингибитора		
	коррозии БДИ-БМ2.		
	Спецификация оборудования		
5	Блок-боксы приготовления и	ПП СО л.1	22
	дозирования ингибитора		
	коррозии БДИ-БМ2		
	Спецификация оборудования		
6	Блок-боксы приготовления и	ВК СО л.1	23
	дозирования ингибитора		
	коррозии БДИ-БМ2.		
	Спецификация оборудования		

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №
9/09/89 | 9.09.88

Формат А3

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: 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								
	I. Блок-боксы распарки и дозирования ингибитора коррозии БДИ-IБМ2 Заводы Киннефтепрома								
I.I	Насос дозировочный с электродвигателем В90I4У2-5М300	НД2,5 I000/I6	шт.	796	3632210082			2	I2A
	N = 2,2 кВт n = I500 об/мин	ДI4ББ							
	Рижский завод химического оборудования	ОСТ26-06-2003							
		-77							
I.2	Насос шестеренный с электродвигателем В90I4У2-5М300	Ш5-25-36/46-I	шт.	796				I	89
	N = 2,2 кВт n = I500 об/мин								
	ПО "Ливгидромаш"								
I.3	Бочка стальная	БСОЦ-200	шт.	796				2	50
		ГОСТ6247-79							

Взам. инв. №

Подпись и дата 9.09.88

Инв. № подл. 119789

Привязан

Инв. №

ГИП	Лизина		19.09.88
Завотд.	Курцер.		19.09.88
Разраб.	Гусаров		15.09.88
Пров.	Пантелеенко		19.09.88
Н.контр.	Ляшенко		19.09.88

402-II-0I30.22.88 ТХ СО

Блок-боксы приготовления и дозирования ингибитора коррозии БДИ-БМ2
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	4

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: 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
	Вентили из углеродистой стали, запорные проходные фланцевые	15с27нжI							
	Ру 6,3 МПа (63 кгс/см^2)	ТУ26-03-1221--79							
I.4	Ду 25 мм		шт.	796	5748008	37 4212 1042		II	II,I
I.5	Ду 40 мм		шт.	796	5748008	37 4213 1042		2	I8,6
	ПО "Курганармхиммаш" (арматурное производство)								
I.6	Огневой предохранитель Ру 0,6 МПа (6 кгс/см^2) Ду 50 мм	ОП-50	шт.	796				I	I0
I.7	Регулятор температуры прямого действия Ру I,0 МПа (I0 кгс/см^2)	РТ-ДО-25(20--60)-I,0	шт.	796				I	9,5
	Ду 25 мм								
	Сафоновский завод "Теплоконтроль"								
I.8	Фильтр жидкостной сетчатый для трубопроводов	ФС-I-80-I6--IГр-2	шт.	796				I	II8
		ОСТ26-02-626--79							
I.9	Задвижка из углеродистой стали, клиновая с выдвижным шпинделем	30с4IнжI	шт.	796	5381619	37 4121 1030		7	25
	фланцевая, с ручным управлением Ру I,6 МПа(I6 кгс/см^2) Ду 50 мм	ГОСТI0I94-78							
	ПО "Прикарпатпромарматура"								
I.I0	Колпак воздушный Ру 3,0 МПа(30 кгс/см^2) Ду 300 мм	ПС-2870	шт.	796				I	I29
	ПО "Туламашзаводы"								
I.II	Лестница стальная	МЛХФ60-6,6	шт.	796				2	
		ГОСТ23I20-78							
I.I2	Площадка стальная	ПМХФ-9,6	шт.	796				I	
		ГОСТ23I20-78							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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. Блок-бокс приготовления раствора ингибитора коррозии БДИ-2БМ2 Заводы Миннефтепрома								
2.1	Задвижка из углеродистой стали, клиновая с выдвижным шпинделем, фланцевая, с ручным управлением Ру 1,6 МПа(16 кгс/см^2) Ду 50 мм ПО "Прикарпромарматура"	30с41нж1	шт.	796	5381619	37 4121 1030		11	25
2.2	Вентиль из ковкого чугуна, запорный мембранный с электромагнитным приводом, фланцевый с питанием от сети постоянного тока Ру 1,6 МПа (16 кгс/см^2) Ду 50 мм Семеновский арматурный завод	15кч888р1СВМ	шт.	796	0218137	37 3213 4009		1	13,1
	3. Грузоподъемное устройство для бочек Заводы Миннефтепрома								
3.1	Таль передвижная червячная 1,0	ГОСТ 1106-74	шт.	796				1	45
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
1.13	Сборник		шт.	796				1	680
1.14	Емкость разогрева ингибитора		шт.	796				1	1020
1.15	Емкость для приема и откачки дренажной и переливной жидкости		шт.	796				1	120

Альбом II

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

Привязан

Инв. №

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: 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.I6	Тележка		шт.	796				I	II0
2.3	Емкость для раствора ингибитора		шт.	796				I	680

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

Привязан

Инв. №

402-II-0I30.22.88 ТХ СО

Лист 4

Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, завод – изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. Оборудование и материалы поставляемые заказчиком								
	1.1. Приборы и средства автоматизации								
1	Уровень ингибитора в емкости. Датчик устанавливается на емкости. Датчик-реле уровня жидкости электрический. Завод „Старорусприбор".	ДУЖЭ-200м ТУ 25-02.022 135-79	шт.	796				3	
2	Диод. Устанавливается в термоизвещателе. Главэлектросбыт.	Д 226 Г ШБ 3.362.002 ТУ1	"	796				4	
3	Давление на выходе насоса. Манометр устанавливается на стойке. Манометр показывающий электроконтактный во взрывозащищенном исполнении.	ВЭ-16рБ-1,6(16) ТУ 25.02.31-75	"	796				2	
	Давление на выходе насоса. Манометр устанавливается на нагнетательном патрубке насоса. Манометр показывающий общего назначения. Завод „Манометр" г. Томск	ТУ 25.02.26-77							
4		ОБМ1-100×0,6(6)	"	796				1	
5		ОБМ1-100×1,6(16)	"	796				2	

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

Альбом 2 ВЗ.13 ОВ

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

ГИП.	Лизина		8.09.88
Разраб.	Моисеев		8.09.88
Пров.	Резник		8.09.88
Н.контр.	Ляшенко		8.09.88
Зав.отд.	Шичуров		8.09.88

402-11-0130.22.88-А.С01

Блок-бокс приготовления и дозирования ингибитора коррозии БДИ-6М2
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	6

СПКБ Проектнефтегазавтоматика

Формат А3

Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод – изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка, оборудования, обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Температура ингибитора. Термометр устанавливается на емкости. Термометр показывающий конденсационный. Пределы измерений 0÷+100 °С. Длина соединительного капилляра 2,5 м. Длина погружения термобаллона 160 мм. Завод „Теплоконтроль" г. Казань.	ТКП-100 ТУ 25-02.100 377-84	шт.	796				1	
7	Температура воздуха в помещении. Датчик устанавливается в потолочной части блок-бокса. Термоизвещатель. Исполнение взрывозащищенное ВЗГ. Учреждение УК 161/8 г. Кустанай.	ИП 103-2	"	796				4	
8	Температура воздуха в помещении. Прибор устанавливается на стойке. Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое. Исполнение взрывозащищенное ВЗГ. Каменец-Подольский приборостроительный завод.	ТУДЭ-8-4,5-р-В3Т4 ТУ 25-02-281074-78	"	796				2	
9	Уровень ингибитора. Трубка устанавливается на емкости. Трубка стеклянная для указателя уровня.	20-3,5-680 ГОСТ 8446-74	"	796				3	
10	Устройство запорное указателя уровня вентильного типа с предохранительной сеткой Ру 16 кгс/см² Ду 20 мм. Тяжпромарматура г. Пенза.	12с17бк ГОСТ 9652-68	"	796				3	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
213456	10.09.87	

219789 9.03.88

Привязан			
Пров.			
Примен.			
Инв.№			

402-11-0130.22.88-А.С01

Лист 2

Формат А3

Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод – изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка, оборудования, обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	Разделитель мембранный. Завод „Манометр" г. Москва	РМ 5319 ТУ 25-05. 2343-78	шт.	796		42 1292 0502		3	
	1.2. Трубопроводная арматура.								
13	Кран трехходовой натяжной муфтовый с контрольным фланцем Ру 16 кгс/см², Ду 15 мм. Одесский ремонтно-механический завод.	14М1-16 ТУ26-07-1061-84	м	796				4	
	1.3. Кабели и провода.								
15	Провод. 380/660	ПВ1 1 ГОСТ 6323-79	м	006				430	

Привязан

Пров.

Примен.

Инв.№

402-11-0130.22.88-А.С01

Лист 3

Формат А3

Инв.№ подл. 2/13456 | Подпись и дата 10.09.88 | Взам.инв.№

9.03.88

Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод – изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка, оборудования, обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и материалы поставляемые подрядчиком								
	2.1. Основные монтажные материалы и изделия								
	Коробка соединительная. Завод „Электроаппарат" г. Зеленокумск.	ТУ 16-685.032-86							
17		КП 12	шт.	796				2	
18		КП 24	"	796				2	
19	Коробка ответвительная тройниковая. Главэлектромонтаж (ГЭМ).	КТО-20У1 ТУ 36-1739-82	"	796				2	
20	Коробка проходная. ГЭМ.	КПЛ-20У1 ТУ 36-1739-82	"	796				8	
21	Лента. Экспериментальный завод „Монтажавтоматика" треста Промавтоматика (ЭЗМА).	К226 ТУ 36.1446-80	м	006				10	
22	Кнопка. ЭЗМА.	К227 ТУ 36.1446-80	шт.	796				50	

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
2/3456	10.09.87	

119789 9.03.88

Привязан

Пров.

Примен.

Инв.№

402-11-0130.22.88-А.С01

Лист 4

Формат А3

Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод – изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка, оборудования, обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	Профиль. ГЭМ.	К238У2	шт.	796				1	
		ТУ 36-1434-82							
24	Скоба. Ленинградский опытный завод треста Пром-	СО-27	"	796				5	
	автоматика (ЛОЗ).	ТУ 36.1086-85							
25	Уголок. ЭЗМА.	УП 35×35	"	796				1	
		ТУ 36.1113-84							
26	Швеллер. ЭЗМА.	ШП 60×35	"	796				1	
		ТУ 36.1117-84							
27	Заклепка комбинированная.	ЗК 4,8×8+	"	796				20	
		рс 2,5×40							
28	Труба	20×2,8	м	006				65	
		ГОСТ 3262-75							
29	Труба	14×2	"	006				8	
		В 20							
		ГОСТ 8734-75							
		ГОСТ 8733-74							

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
219789	9.03.88	
219456	10.09.87	

Привязан			
Пров.			
Примен.			
Инв.№			

402-11-0130.22.88-А.С01

Лист 5

Формат А3

Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод – изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка, оборудования, обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	Уголок	Б-45×45×4	м	006				12	
		Вст3кп2							
		ГОСТ 8509-72							
		ГОСТ 535-79							
31	Уголок	Б-63×40×4	"	006				6	
		Ст2сп							
		ГОСТ 8510-72							
		ГОСТ 535-79							
	Оборудование, поставляемое для варианта с панелью ПС								
32	Пропуск	1877-6.10.01.000	шт.	796				1	
	Заводы Миннефтегазстроя	СПКБ ПНГСМ							
	Оборудование, поставляемое для варианта с панелью ПСТ								
32	Пропуск	1877-6.10.02.000	"	796				1	
	Заводы Миннефтегазстроя	СПКБ ПНГСМ							

Взам.инв.№

Подпись и дата 10.09.87

Инв.№ подл. 2137-56

Привязан

Пров.

Примен.

Инв.№

402-11-0130.22.88-А.С01

Лист 6

Формат А3

Альбом II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, 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"								
SB1...SB7		КУ92-1ExdIIBT5-У2	шт.	796		342840		7	0,97
SB8		КУ94-1ExdIIBT5-У2	шт.	796		342840		1	1,7
	2. Оборудование светотехническое								
EL1...EL4	Светильник	В35Г/184А-200М	шт.	796		346120		4	9,8
	Производственное объединение "Электролуч" г. Москва	ТУ16-535.778-73							
1	Лампа	Г220-230-200	шт.	796		346612 1111		4	
		ГОСТ 2239-79							

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

Привязан

Инв.№

ГИП	Лизина		23.04.87
Зав.отд.	Шишкин		23.04.87
Разраб.	Антилова		23.04.87
Пров.	Макашина		23.04.87
Н.контр.	Ляшенко		24.04.87

402-11-0130.22.88ЭМСО

Блок-боксы приготовления и дозирования ингибитора коррозии БДИ-БМ2
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	6

СПКБ Проектнефтегазспецмонтаж

Формат А 3

Альбом V

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод – изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка, оборудования, обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Кабельные изделия								
	Кабель ГОСТ 16442-80								
2	2×1.5-0,66	ВВГ	м	006		35 2122 0000		3	0,225
3	3×1.5-0,66	ВВГ	м	006		35 2122 0000		12	0,31
4	Кабель 3×2.5+1×1.5-0,66	КПГС	м	006		35 4145 0700		6	0,46
		ГОСТ 13497-77							
5	Провод 1,5 660	ПВ1	м	006		35 5113 0300		170	0,019
		ГОСТ 6323-79							

Привязан

Пров.

Примен.

Инв.№

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

Альбом II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод – изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка, оборудования, обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	1. Электроустановочные изделия								
XT11...XT13	Коробка	КП-24-233141	шт.	796				3	8.5
	Зеленокумский завод „Электроаппарат"	ТУ16-685.032-86							
	2. Изделия заводов ГЭМ								
	Коробка ТУ36-1739-82								
	Грозненский электромеханический завод								
XT14,XT15		КТО-25-У1	шт.	796		3464743221		3	2,3
XT17									
XT16,XT18		КТО-40-У1	шт.	796		3464743231		2	3,5
XT20...XT22	Коробка	У409 У1	шт.	796		3464744611		3	0,57
	Ростовский завод электромонтажных изделий	ТУ36-1859-80							
6	Стойка	К310МУХЛ2	шт.	796		3449628041		2	3,6
	Красноярский завод электромонтажных изделий	ТУ36-22-85							

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
205300	29.01.87	

219789 9.03.88

Привязан			
Пров.			
Примен.			
Инв.№			

402-11-0130.22.88ЭМСО

Лист 3

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод – изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка, оборудования, обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Профиль	К235 У2	шт.	796		34 4962 6141			
	Новосибирский завод „Электроконструкция"	ТУ36-1434-82						6	5.37
	3. Материалы								
	Труба ГОСТ 3262-75								
8	20 х 2.8		м	006				20	1.66
9	25 х 3.2		м	006				25	2.39
10	40 х 3.5		м	006				7	3.84
	Переменные данные для исполнений								
	2. Изделия заводов ГЭМ								
	Вариант 1, Вариант 2								
X123.. X125	Коробка проходная	КПЛ-25 У1	шт.	796		34 6474 3521		3	1.9
	Грязненский электромеханический завод	ТУ36-1739-82							

Привязан

Пров.

Примен.

Инв.№

402-11-0130.2288-ЭМ СО

Лист 4

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

119789 5.08.88

Формат А3

Альбом I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка, оборудования, обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вариант 3, Вариант 4, Вариант 5								
	Коробка проходная ТУ 36-1739-82								
	Грозненский электромеханический завод								
ХТ23, ХТ24, ХТ26		КПЛ-2541	шт.	796		3464793521		3	1.9
ХТ25, ХТ27		КПЛ-4041	шт.	796		3464793531		2	2.1
	4. Изделия заводов Миннефтегазстроя								
	Вариант								
11	Узел прохода трубопровода в панели	ТК-АС.006.000-01	шт.	796				4	9.25
11	Пропуск коммуникаций однотрубный Dн 26.8	У20.17.000-03	шт.	796				9	1.3

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

Привязан

Пров.

Примен.

Инв.№

402-11-0130.22ВЭМСО

Лист 5

Формат А3

Альбом I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод – изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка, оборудования, обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вариант 3. Вариант 5								
11	Узел прохода трубопровода в панели	ТК-АС.006.000-01	шт.	796				6	0,25
	Вариант 4								
	Пропуск коммуникаций однотрубный								
11	Дн 26.8	У20.17.000-03	шт.	796				4	1,3
12	Дн 48	У20.17.000-10	шт.	796				2	1,6

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
8.05.800	28.04.88	

319789 9.03.88

Привязан

Пров.			
Примен.			
Инв.№			

402-11-0130.22.88-ЭМСО

Лист 6

Формат А3

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: 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								
	Вентиляция								
	минус 30°С, минус 40°С, минус 50°С								
В1.1	Вентилятор центробежный №2,5 из алюминиевых	В-Ц4-70	шт	796				1	18
	сплавов исполнение 1, положение Пр0°	Н1-01А							
	с электродвигателем, 2890 об/мин, 0,55 кВт	В63В2			4864120180			1	18,5
	Учреждение УЮ-400/4 г. Плавск Тульской обл.	ТУ22-5413-82							
В2.1	Вентилятор центробежный №2,5 из алюминиевых	В-Ц4-70	шт	796				1	18
	сплавов исполнение 1, положение Л0°	Н1-01Алев							
	с электродвигателем 2890 об/мин, 0,55 кВт	В63В2			4864120180			1	18,5
	Учреждение УЮ-400/4 г. Плавск Тульской обл.	ТУ22-5413-82							
	1. Лючки для замера параметров воздуха	СТД 8281	шт	796	4863690600			3	
	Михневский завод вентзаготовок	ТУ 36-461-84							

Инв. № подл. 219789 | Подпись и дата 9.03.88 | Взам. инв. №

Инв. №

ГИП	Лизина	[подпись]	20.05.87
Разраб.	Ананкина	[подпись]	24.03.87
Пров.	Минаева	[подпись]	24.03.87
Н.контр.	Ляшенко	[подпись]	03.03.88
Завотд.	Курцер	[подпись]	20.05.87

Привязан

402-11-0130.2288 ОВ СО

Блок-боксы приготовления и дозирования ингибитора коррозии БДН-БМ2 спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

СПКБ Проектнефтегазспецмонтаж

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ТП 55 12103

Альбом II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод – изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка, оборудования, обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы поставляемые подрядчиком								
	Вентиляция								
	минус 30°С, минус 40°С, минус 50°С								
ВЕ1.1-ВЕ2.1	Дефлектор	Д 00.000	шт	796				2	7,5
		1.494-32							
ВЕ1.4-ВЕ2.4	Узел прохода ф200	ТК2.06.000	шт	796				2	69,0
ВЕ1.2-ВЕ2.2	Установка клапана	ТК 2.07.00.000	шт	796				2	9,7
ВЕ1.3-ВЕ2.3	Кольцо	УП2.01-05	шт	796				2	0,466
		5.904-10							
В1.2-В2.2	Вставка гибкая	ВН-10	шт	796				2	2,66
		5.904-5							
П1.1	Заслонка воздушная искробезопасная ф 250	АЗД 077.000	шт	796				2	5,1
		3.904-18							
	1. Сетка Р-10-1,2	ГОСТ 5336-80	м²	055				0,2	

Инв.№ подл. 219789 | Подпись и дата 9.09.88 | Взам.инв.№

Привязан

Пров.

Примен.

Инв.№

402-11-0130.22.88 ОВ СО

Лист 2

формат А3

Альбом IV

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод – изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка, оборудования, обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Воздуховод из тонколистовой стали δ=1,0мм ф200	ГОСТ 19903-74	м	006				3,0	
	3. Воздуховод из тонколистовой стали δ=0.6мм	ГОСТ 19903-74							
	ф 250		м	006				1,0	
	ф 280		м	006				6,0	
	ф 355		м	006				3,0	
	4. Краска масляная	МА-21	кг	116				4,0	
		ГОСТ 10503-71							
	минус 30°С								
В1,3-В2,3	Вставка гибкая	ВВ-17	шт	796				2	2,82
		5.904-5							
	минус 40°С, минус 50°С								
В1,3-В2,3	Узел прохода ф 280	ТК 2.06.000-02	шт	796				2	70,0

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№
219789	9.03.88	

Привязан			
Пров.			
Примен.			
Инв.№			

402-11-0130.22.88 ОВ СО

Лист 3

формат А3

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: 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								
I	Генератор	ГПС-200У ГОСТ 12962-80	шт	796				2	28,0
2	Головка соединительная напорная для пожарного оборудования	1М-50 ГОСТ 2217-76	шт	796				2	0,22

Инв. № подл. 19230 | Подпись и дата 9.03.89 | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ГИП	Лизина		29.03.89
Завотд	Курцер		29.03.89
Разраб	Антонова		29.03.89
Пров	Пантелеев		29.03.89
Нконтр	Ляшенко		29.03.89

402-II-0130.22.88 ПП СО

Блок-боксы приготовления и дозирования ингибитора коррозии БДИ-БМ2
Пенное пожаротушение
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП		I

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: 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								
I	Вентиль из ковкого чугуна запорный муфтовый Ру I,6 МПа (I6 кгс/см^2) Ду 25мм	I5кчI8пI ГОСТ I8I6I-72	шт.	796	I4I242	37 32II I029		I	I,4
	Харьковский механический завод								

Привязан

Инв. №

ГИП	Лизина		25.09.87
Зав.отд.	Курцер		25.09.87
Разраб.	Макарова		25.09.87
Пров.	Пантелеев		25.09.87
Н.контр.	Ляшенко		25.09.87

402-II-0I30.22.88 ВК СО

Блок-боксы приготовления и дозирования ингибитора коррозии БДИ-БМ2

Водоснабжение и канализация

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП		I

СПКБ Проектнефтегазспецмонтаж

Взам. инв. №

Подпись и дата 8.02.88

Инв. № подл. 1588

gost.e-ecolog.ru