

Содержание альбома

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

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	Кол.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	I. Блок-боксы распарки и дозирования ингибитора коррозии БДИ-БМ2 Заводы Киннефтепрама								
I.1	Насос дозировочный с электродвигателем В901АУ2-5М300 N = 2,2 кВт п = 1500 об/мин Рижский завод химического оборудования	НД2,5 1000/16 Д14БВ ОСТ26-06-2003 -77	шт.	796	3632210082			2	124
I.2	Насос пестеренный с электродвигателем В901АУ2-5М300 N = 2,2 кВт п = 1500 об/мин ПО "Ливгидромаш"	Ш5-25-36/А6-1 БСОП-200 ОСТ6247-79	шт.	796				1	89
I.3	Бочка стальная	БСОП-200 ОСТ6247-79	шт.	796				2	50

№ инв. № подл. Подпись и дата (Взам. инв. №)
19788 9.03.88

Привезен		
Имя №		
ГИИ	Лизина	19.08
Завод	Курцер	18.08
Разраб.	Кусаров	18.08
Пров.	Пантелеев	18.08
402-ИТ-0130.22.88 ТХ СО		
Блок-боксы приготовления и дозирования ингибитора коррозии БДИ-БМ2		
Стандия	Лист	Листов
РП	1	4
СПКБ		
Проектинфгазспецмонтаж		
И. Контр.	Мященко	18.08

Алексей И

Албом 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
	Вентили из углеродистой стали, запорные проходные фланцевые Ру 6,3 МПа (63 кгс/см ²)	И5с27нвI							
I.4	Ду 25 мм	ТУ26-03-1221-79	шт.	796	5748008	37 4212 1042		II	II, I
I.5	Ду 40 мм		шт.	796	5748008	37 4213 1042		2	18,6
	ПО "Курганархиммат" (арматурное производство)								
I.6	огнезаявитель предохранитель Ру 0,6 МПа (6 кгс/см ²) Ду 50 мм	0П-50	шт.	796				I	10
I.7	Регулятор температуры прямого действия Ру 1,0 МПа (10 кгс/см ²) Ду 25 мм	РТ-Д0-25(20-60)-1,0	шт.	796				I	9,5
	Сафоновский завод "Теплоконтроль"								
I.8	Фильтр жидкостной сетчатый для трубопроводов	ФС-1-80-16-1Гр-2	шт.	796				I	118
		ОСТ26-02-626-79							
I.9	Звездочка из углеродистой стали, клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая, с ручным управлением Ру 1,6 МПа(16 кгс/см ²) Ду 50 мм	З0с41нвI	шт.	796	5381619	37 4121 1030		7	25
	ПО "Прикарпатпромарматура"	ГОСТ10194-78							
I.10	Колпак воздушный Ру 3,0 МПа(30 кгс/см ²) Ду 300 мм	ПС-2870	шт.	796				I	129
	ПО "Туламашзавод"								
I.11	Лестница стальная	МЛХФ60-6,6	шт.	796				2	
		ГОСТ23120-78							
I.12	Плещадка стальная	ПМХФ-9,6	шт.	796				I	
		ГОСТ23120-78							

Изм. № 001
 Подпись и дата
 2008.08.08

Привязан			
Изм. №			

402-II-0130.22.88 TX CO

Лист
2

Листы 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
	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 "Прикарпдромарматура"	30с41нк1	шт.	796	5381619	37 4121 1030		II	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		I	13,1
	3. Грузоподъемное устройство для бочек								
	Заводы Миннефтепрома								
3.1	Таль передвижная червячная I,0	ГОСТ 1106-74	шт.	796				I	45
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
I.13	Сборник		шт.	796				I	680
I.14	Емкость разогрева ингибитора		шт.	796				I	1020
I.15	Емкость для приема и откачки дренажной и переливной жидкости		шт.	796				I	120

Имя, № подразделения, Подпись и дата, Власт. подп. №

Примечания			
Имя, №			

402-II-0130.22.88 ТХ СО

Альбом 2

1	2	3	4		6	7	8	9	10
			Единица измерения	Код завода-изготовителя					
Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № одностороннего листа	Единица измерения	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг	
	1. Оборудование и материалы предоставляемые 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 термоаввещателе. Главлэктросбыт.	Д.226 Г ШБ 3.362.002 741	"	796			4		
3	Давление на выходе насоса. Манометр устанавливается на стойке. Манометр показывающий электроконтактный во взрывозащищенном исполнении. Давление на выходе насоса. Манометр устанавливается на нагнетательном патрубке насоса. Манометр показывающий общего назначения. Завод "Манометр" г. Томск	ВЭ-16ДБ-1,6(16) ТУ 25.02.31-75 ТУ 25.02.26-77	"	796			2		
4		ДБМ1-100x0,6(16)	"	796			1		
5		ДБМ1-100x1,6(16)	"	796			2		

219189 2.03.88
 Имя, № докум., Подпись и дата
 213 456 10.03.88

Гип		Приказ
Зав. отд.		
Провен.		
Пров.		
Ипр. №		

Гип	Лизина	Уткин	8.03.88
Разреш.	Мочалов	Иванов	8.03.88
Пров.	Резник	Дрозд	8.03.88
И. довр.	Ляшенко	Иванов	8.03.88
Зав. отд.	Ильичев	Иванов	8.03.88

402-11-0130.22.88-A.C01

БЛОК-БОКС ПРИГОТОВЛЕНИЯ И ДОЗИРОВАНИЯ ИНГИБИТОРА КОРРОЗИИ Б.ДИ-БМЭ
 Спецификация оборудования

Страниц	Лист	Листов
17	1	6
СПКБ		
Проектно-технологический отдел		

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
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 25-02.100 577-84	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 dilatометрическое электрическое. Исполнение взрывозащищенное ВЗГ. Каменец-Подольский приборостроительный завод.	Т4ДЗ-8-45-Р-ВЗГ4 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 Р _н 16 кгс/см ² Ду 20 мм. Тяжпромартура г. Пенза.	12с170к ГОСТ 9652-68	"	796				3	

219480 9.03.88

Изм. № подл. 213 456
 Подпись и дата 10.09.88

Привязан			
Пров.			
Прямен.			
Изм. №			

402-11-0130.22.88-A.C01

Лист 2

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	Разделитель мембранный. Завод "Манометр" г. Москва	PM 5319 ТУ 25-05. 2343-78	шт.	796		42 1292 0502		3	
1.2. Трубопроводная арматура.									
13	Кран трехходовой натяжной муфтовый с контролем фланцем Ру 16 кгс/см ² , Ду 15 мм. Одесский ремонтно-механический завод.	14М1-16 ТУ 26-07-1061-84	"	796				4	
1.3. Кабели и провода.									
15	Провод. 380/660	ПВ1 1 ГОСТ 6323-79	м	006				430	

28789 9.03.88
Изм. № подл. 10.09.88
Подпись и дата

Привязан			
Пров.			
Примен.			
Изм. №			

402-11-0130.22.88-A.001

Альбом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод - изготовитель (для экспортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка, обозначение документа и № описового листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	ком					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<i>2. Оборудование и материалы поставляемые подрядчиком</i>								
	<i>2.1. Основные монтажные материалы и изделия</i>								
	<i>Коробка соединительная. Завод "Электроаппарат" г. Зеленокумск.</i>								
		ТУ 16-685.032							
17		КП 12	шт.	796				2	
18		КП 24	"	796				2	
19	<i>Коробка ответвительная тройниковая. Главэлектро-монтаж (ГЭМ).</i>	КТО-2041 ТУ 36-1739-82	"	796				2	
20	<i>Коробка проходная. ГЭМ.</i>	КПА-2041 ТУ 36-1739-82	"	796				8	
21	<i>Лента экспериментальный завод "Монтажавтоматика" пресета Промавтоматика (ЭЗМА).</i>	К 226 ТУ 36.1446-80	м	006				10	
22	<i>Кнопка. ЭЗМА.</i>	К 227 ТУ 36.1446-80	шт.	796				50	

Изм. № подл. Подпись и дата
2/19/86 10.09.86/Ш

Привязан			
Пров.			
Примен.			
Изм. №			

402-11-0130.22.88-A.001

Лист 4

Листом 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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	Профиль. ГЭМ.	K23842 ТУ 36-1434-82	шт.	796				1	
24	Скоба. Ленинградский опытный завод треста Пром-автоматика (ЛОЗ).	СО-27 ТУ 36.1086-85	"	796				5	
25	Уголок. ЭЗМА.	УП 35x35 ТУ 36.1113-84	"	796				1	
26	Швеллер. ЭЗМА.	ШП 60x35 ТУ 36.1117-84	"	796				1	
27	Защелка комбинированная.	ЗК 4,8x8+ РС 2,5x40	"	796				20	
28	Труба	20x2,8 ГОСТ 3262-75	м	006				65	
29	Труба	14x2 В 20 ГОСТ 8734-75 ГОСТ 8733-74	"	006				8	

Изм. № подл. 2/15 4/56
Подпись в бланке 1.05.099.87.004
Возм. инв. №

Привязан			
Пров.			
Примен.			
Изм. №			

402-11-0130.22.88-A.001

Лист 5

Листом 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка, обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	Уголок	Б-45x45x4 8ст 3кп 2 ГОСТ 8509-72 ГОСТ 535-79	м	006				12	
31	Уголок	Б-63x40x4 Ст 2 сп ГОСТ 8510-72 ГОСТ 535-79	и	006				6	
Оборудование, поставляемое для варианта с панелью ПС									
32	Пропуск Заводы Миннефтегазстрой	ИТТ-6.10.01.000 СПКБ ПНГСМ	шт.	796				1	
Оборудование, поставляемое для варианта с панелью ПСТ									
32	Пропуск Заводы Миннефтегазстрой	ИТТ-6.10.02.000 СПКБ ПНГСМ	шт.	796				1	

1988 9.09.80
 Инв.№ покл. 213 455
 Подпись и дата 10.09.80

Привязан			
Пров.			
Прямен.			
Инв.№			

402-11-0130.22.88-А.С.01

Лист 6

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>I Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</i>									
<i>1. Аппараты напряжением до 1000 В</i>									
<i>Пост управления кнопочный взрывозащищенный</i>									
<i>ТУ 16-526.201-75</i>									
<i>Зеленокумский завод "Электроаппарат"</i>									
387...387		КУ-92-1ЕхД 1015-92	шт.	796		342840		7	0,97
388		КУ-91-1ЕхД 1015-92	шт.	796		342840		1	1,7
<i>2. Оборудование светотехническое</i>									
EL1...EL4	Светильник	БЗГ/БЧА-200 М	шт.	796		346120		4	9,8
<i>Производственное объединение "Электролам" г. Москва</i>									
<i>ТУ 16-535.778-73</i>									
1	Лампа	Г 220-230-200	шт.	796		346612 1111		4	
<i>ГОСТ 2239-79</i>									

219218 5.08.89

Изм. № подл. 208/800
 Подпись и дата 28.04.89

				Привязан

ГНП	Лыткин	Ильин	22.04.89
Зав. отд.	Щукин	Ильин	20.04.89
Разраб.	Доникова	Ильин	23.04.89
Пров.	Махашин	Ильин	23.04.89
Н.контр.	Лыткин	Ильин	24.04.89

402-11-0130.22.88.ЭМСО

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

Стадия	Лист	Листов
РП	1	6
СПКБ		
Проектнефтегазспецмонтаж		

Альбом 1

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	с к					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>3. Кабельные изделия</i>									
<i>Кабель ГОСТ 16442-80</i>									
2	<i>2x1,5-0,66</i>	<i>ВВГ</i>	<i>м</i>	<i>006</i>		<i>35 2122 0000</i>		<i>3</i>	<i>0,225</i>
3	<i>3x1,5-0,66</i>	<i>ВВГ</i>	<i>м</i>	<i>006</i>		<i>35 2122 0000</i>		<i>12</i>	<i>0,31</i>
4	<i>Кабель 3x2,5+1x1,5-0,66</i>	<i>КДСС ГОСТ 13497-77</i>	<i>м</i>	<i>006</i>		<i>35 4145 0700</i>		<i>6</i>	<i>0,46</i>
5	<i>Провод 1,5 660</i>	<i>ПВ1 ГОСТ 6323-79</i>	<i>м</i>	<i>006</i>		<i>35 5113 0300</i>		<i>170</i>	<i>0,019</i>

219739 9.09.88
 № п.п. поля
 № документа
 Подпись и дата
 18.04.89

Приказ			
Пров.			
Примен.			
Изм. №			

402-11-0130.22.88-ЭМСО

Амбон 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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I Оборудование, поставляемое подрядчиком									
1. Электростаночные изделия									
X111...X113	Коробка Зеленокумский завод «Электрааппарат»	КП-24-233141 ТУ16-685.032-86	шт.	796				3	8,5
2. Изделия заводов ГЭМ									
X114, X115	Коробка Грязненский электромеханический завод	КТО-25-41 ТУ36-1739-82	шт.	796		3464743221		3	2,3
X117									
X116, X118		КТО-40-41	шт.	796		3464743231		2	3,5
X120...X122	Коробка Ростовский завод электромонтажных изделий	У409 41 ТУ36-1859-80	шт.	796		3464744611		3	0,57
6	Стойка Красноярский завод электромонтажных изделий	К310МУХ12 ТУ36-22-85	шт.	796		3449628041		2	3,6

219113 1.08.88
 №№ пров. Подпись и дата
 005 Вад 29.04.88

Привязки			
Пров.			
Присл.			
Изм. №			

402-11-0130.22.88 МСО

Анкет 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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	сок					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Профиль Новосибирский завод «Электромонтаж»	K23542 7938-1434-82	шт.	796		34 4962 6191		6	3,37
3. Материалы									
Труба ГОСТ 3262-75									
8	20x2.8		м	006				20	1,66
9	25x3.2		м	006				25	2,39
10	40x3.5		м	006				7	3,84
Переменные данные для исполнений									
2. Изделия заводоб ГЭМ									
Вариант 1, вариант 2									
X123, X125	Коробка проходная Грозненский электромашиностроительный завод	K111-2541 7936-1739-82	шт.	796		39 6474 3521		3	1,9

119739 9.03.88
 Инв. № опра. 805800
 Подпись и дата 29.04.88

Привязки			
Пров.			
Примен.			
Инд. №			

402-11-0130.2288-ЭМ СО

Любом

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<i>Вариант 3, вариант 4, вариант 5</i>								
	<i>Коробка предохранительная ТУ 36-1739-82</i>								
	<i>Грозненский электромеханический завод</i>								
<i>KT23, KT24,</i>		<i>КПМ-25У1</i>	<i>шт</i>	<i>796</i>		<i>3464793521</i>		<i>3</i>	<i>1,9</i>
<i>KT26</i>									
<i>KT25, KT27</i>		<i>КПМ-40У1</i>	<i>шт.</i>	<i>796</i>		<i>3464793531</i>		<i>2</i>	<i>2,1</i>
	<i>4. Изделия заводов Миннертгазстрой</i>								
	<i>Вариант</i>								
<i>11</i>	<i>Узел прохода трубопровода в панели</i>	<i>ТК-К.006.000-01</i>	<i>шт.</i>	<i>796</i>				<i>4</i>	<i>0,25</i>
<i>11</i>	<i>Прогуск коммуникаций однотрубный Дн 26,8</i>	<i>У20.17.000-03</i>	<i>шт.</i>	<i>796</i>				<i>4</i>	<i>1,3</i>

110729 8.03.87
 Инв. № подл. 805800
 Подпись и дата 08.03.87

Приказ			
Пров.			
Примен.			
Изм. №			

402-11-0130.2288/MCO

Лист 5

Анкет 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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<i>Вариант 3. Вариант 5</i>								
11	<i>Узел прохода трубопровода в панели</i>	<i>ТК-АС.006.000-01</i>	<i>шт.</i>	<i>796</i>				<i>6</i>	<i>0,25</i>
	<i>Вариант 4</i>								
	<i>Пропуск коммуникации однострунный</i>								
11	<i>DN 26,8</i>	<i>У20.17.000-03</i>	<i>шт.</i>	<i>796</i>				<i>4</i>	<i>1,3</i>
12	<i>DN 48</i>	<i>У20.17.000-10</i>	<i>шт.</i>	<i>796</i>				<i>2</i>	<i>1,6</i>

20180 9.03.88 РД
 Инв.№ подл. Подпись и дата
 Р02890 28.01.1982

Привезен			
Пров.			
Привез.			
Изм.№			

402-11-0130.22.88-ЭМСО

Листом II

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер справочного 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>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>								
	минус 30°С, минус 40°С, минус 50°С								
В1.1	ВЕНТИЛЯТОР центробежный №25 из алюминиевых сплавов исполнение I, положение 1р0° с электродвигателем, 2890 об/мин, 0,55 кВт Учреждение УЮ-400/4 г. Ялвак Тульской обл.	В-Ц4-70 И1-01А Б63Б2	шт	796	4864120180			1	18,5
В2.1	ВЕНТИЛЯТОР центробежный №25 из алюминиевых сплавов исполнение I, положение 1р0° с электродвигателем 2890 об/мин, 0,55 кВт Учреждение УЮ-400/4 г. Ялвак Тульской обл.	В-Ц4-70 И1-01А.псб Б63Б2	шт	796	4864120180			1	18,5
	1.Явочки для замера параметров воздуха Михневский завод вентиляторов	СТ.А 8281 ТУ 36-461-84	шт	796	4863690600			3	

№ инв. № 19180
Получено в день 20.03.88
Всего листов 3

Примечание			
+			
Имя №	ГМП	Лущина	ИЩ
Разраб.	Лущина	ИЩ	ИЩ
Проект.	Минеева	ИЩ	ИЩ
Нач. котл.	Лущина	ИЩ	ИЩ
Зав. отд.	Кураев	ИЩ	ИЩ
402-11-0130.2288 08 00			Блок-доконприводил и доукомплектован на коррозии БДН-5М2 спецификация оборудования
Стация	Лист	Листов	СПКБ Проектнофизгазспецконте
	1	3	

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, 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>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u>									
минус 30°С, минус 40°С, минус 50°С									
BE11-BE21	Диффлектор	4 00,000	шт	796				2	7,5
		1,494-32							
BE14-BE24	Узел прохода ф200	TK 2.06.000	шт	796				2	69,0
BE12-BE22	Установка клапана	TK 2,07,00,000	шт	796				2	9,7
BE13-BE23	Кольцо	УП2.01-05	шт	796				2	0,466
		5,904-10							
BE12-BE22	Вставка шккчя	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	м ²	055				0,2	

Изм. № подл. 219489
 Подпись в date 9.02.88
 Взам. инв. №

Принят			
Проект.			
Присл.			
Изм. №			

402-11-0130.22.88 об со

Подпись №

Позиция	Наименование и технические характеристики оборудования и материалов завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка, обозначения, обозначение документа и № описного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Адрес единицы оборудования, кг
			напольно-монтажные	и др.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Воздуховод из тонколистовой стали $\delta = 1,0 \text{ мм}$ $\phi 200$	ГОСТ 19903-74	м	006				3,0	
	3. Воздуховод из тонколистовой стали $\delta = 0,6 \text{ мм}$	ГОСТ 19903-74							
	$\phi 250$		м	006				1,0	
	$\phi 280$		м	006				6,0	
	$\phi 355$		м	006				3,0	
	4. Краска масляная	МА-21 ГОСТ 10503-71	кг	116				4,0	
	минус 30°C								
813-823	Вставка гибкая	88-17 5,904-5	шт	796				2	2,82
	минус 40°C, минус 50°C								
813-823	Узел прохода $\phi 280$	УК 2,06.000-02	шт	796				2	70,0

Тип, № докум.
 119-880
 Подпись и дата
 9.03.87

Принято			
Проект.			
Присл.			
Изм. №			

402-11-013022.88 08 00

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	Единицы 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
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

Изм. № подл. 219780
 Подпись и дата 9.03.89
 Взам. инв. №

Изм. №				Приказ	
ГИП	Лизина	Лизина	29.08		
Завод	Курцер	Курцер	29.08		
Разраб	Антонова	Антонова	29.08		
Пров	Пантелев	Пантелев	29.08		
Контр	Ляшенко	Ляшенко	29.08		
402-II-0130.22.88 ПП СО					
Блок-боксы приготовления и дозирования ингибитора коррозии БДИ-БМ2				Студия	Лист
Пенное пожаротушение				РП	I
Спецификация оборудования				СПКБ Проект: нефтегазспецмонтаж	

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
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
I	Вентиль из ковкого чугуна запорный муфтовый Ру 1,6 МПа (16 кгс/см ²) Ду 25мм Харьковский механический завод	И5кч18п1 ГОСТ 18161-72	шт.	796	141242	37 32II 1029		I	1,4

Изм. № подл. 2/1988
Подпись и дата 03.03.88

				Привязан
Изм. №				
ГИП	Лизина	Лизина	25.09.88	
Зав. отд.	Курцер	Курцер	25.09.88	
Разраб.	Макарова	Макарова	25.09.88	
Пров.	Лантелева	Лантелева	25.09.88	
Н.контр.	Ляшенко	Ляшенко	25.09.88	
				402-II-0130.22.88 ВК СО
				Блок-боксы приготовления и дозирования ингибитора коррозии БДИ-БМ2
				Водоснабжение и канализация
				Спецификация оборудования
				Стадия РП
				Лист
				Листов I
				СПКБ
				Проектнефтегазспецмонтаж