ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

707-2-20с.85

Газгольдер мокрый стальной вместимостью 600 м3 с вертикальными направляющими и боковым вводом для хранения газов под давлением до 4000 Па (400 мм вод.ст.)

АЛЬБОМ УЩ

Спецификации оборудования

Разработан
Проектным институтом
ГИАП Министерства по
производству минеральных
удобрений

Утвержден и введен
в действие Министерством по
производству минеральных
удобрений
протокол № 25-89 от 17 мая 1984г.

Главный инженер проекта /Упадышев/

gost.e-ecolog.ru

О Г Л А В Л Е Н И Е

стр.

I. Спецификация оборудования ТХ СО 3

2. Спецификация оборудования ОВ СОI. Вариант с утеплением резервуара I3

3. Спецификация оборудования ОВ СО2. Вариант без утепления резервуара 22

4. Спецификация оборудования ЭМ СОI. Камера газового ввода для газгольдера с взрывоопасным газом 32

5. Спецификация оборудования ЭМ СО2. Камера газового ввода и будка датчиков для газгольдера с взрывоопасным газом 34

6. Спецификация оборудования ЭМ СО3. Камера газового ввода для газгольдера с невзрывоопасным газом 37

7. Спецификация оборудования ЭМ СО4. Камера газового ввода и будка датчиков для газгольдера с невзрывоопасным газом 40

8. Спецификация оборудования СО СО 43

9. Ведомость покупных изделий СО 49

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Оборудование								
	I.I. Гидравлический затвор Д=820 мм, Н=1900 м для газа и воды низкого давления, t =30°С		шт	789				2	580,0
	I.2. Клапанная коробка Д=720 мм, Н=2040 мм для автоматического сброса газа в атмосферу		"	"				I	650,0
	I.3. Сливной бак I500х750 мм, Н=700 мм, емкостью 0,7 м³ для воды без давления, t =30°С		"	"				I	35I,0
	I.4. Подъемное приспособление		"	"				I	I50,0
	I.5. Блок камеры		"	"				I	I7,4
	I.6. Пароструйный элеватор выполнен в 2-х вариантах № 4:								
	сварной		"	"				I	II,0
	литой		"	"				I	I2,0
	I.7 Ручной поршневой насос для откачки воды Q= 39-59 л/мин	БКФ-4	"	"				I	27,0
	I. Оборудование по разделу I приведено для схемы при подключении газгольдера "на проход" с трубой сброса газа								
	2. При подключении газгольдера по схеме "на тупик" оборудование по пункту I.I принять в количестве I шт								
	3. При подключении газгольдера по схемам без трубы сброса газа пункты I.2, I.4, I.5 - исключить								

Привязан

Инв. №

Гл.инж.	Упадышев		
Нач.отд.	Кондратьев		
Н.контр.	Гришаев		
Рук.гр.	Касабова		
Ст.инж.	Сазова		

ТХСО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I0

ГИАП

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

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. Арматура								
	2.I. Кран пробковый Ру I0	II4ч6бк Ду I5	шт	789		37 222I 2005		3	0,7
		чугун							
	2.2. Вентиль запорный фланцевый Ру I6	I5кч I9Ш	"	"		37 32II I039		I	6,5
		Ду 25 ковкий							
		чугун							
	2.3. Вентиль запорный фланцевый Ру 25	I5кч I6нж Ду32	"	"		37 32I2 I009		5	0,8
		ковкий чугун							
	2.4. Вентиль запорный фланцевый Ру 25	I5кч I6нж	"	"		37 32I2 I0I0		2	II,0
		ДУ 40 ковкий							
		чугун							
	2.5. Задвижка Ру I0	30ч6бк Ду 50	"	"		37 2II5 I0II		2	I7,6
		чугун серый							
	Фланец ответный I-50-I0	ГОСТ I2820-	"	"		37 994I		4	2,06
		80				4224 I0			
		ВСтЗсп3							
	2.6. Задвижка Ру I0	30ч6бр Ду 50	"	"		37 2II5 I005		3	I7,8
		чугун серый							
	Фланец ответный I-50-I0	ГОСТ I2820-80	"	"		37 994I 4224		6	2,06
		ВСтЗсп3				I0			
	2.7. Задвижка Ру I0	30ч6бр Ду 80	"	"		37 2II5 I006		I	27,6
		чугун серый							
	Фланец ответный I-80-I0	ГОСТ I2820-80	"	"		37 994I 4226		2	3,I9
		ВстЗсп3				08			

Альбом

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

Привязан

Инв.№

ТХСО

Лист 2

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
	2.8. Задвижка Ру I0	30ч6бр	шт	789		37 2II5 I007		I	38,0
		Ду I00							
		чугун серый							
	Фланец I-I00-I0	ГОСТ I2820-	"	"		37 994I 4227		2	3,96
		80				07			
		ВСт3сп3							
	2.9. Задвижка Ру 6	30ч47бк4	"	"		37 2II4 I0II		I	78,0
		Ду I50							
		чугун серый							
	Фланец ответный I-I50-6	ГОСТ I2820-	"	"		37 994I 4208		2	4,39
		80				I0			
		ВСт3сп3							
	2.I0. Вентиль запорный цапковый Ру 25	I5оI3бкI	"	"		37 42II 20II		I	0,4
		Ду 6 сталь							
	2.II. Вентиль запорный цапковый Ру 25	I5сI6кI	"	"		37 42II I020		I	0,6
		Ду I0 сталь							
	2.I2. Вентиль запорный фланцевый Ру 40	I5с22нж Ду50	"	"		37 42I4 I028		2	I7,I
		угл.сталь							
	Фланец ответный I-50-25	ГОСТ I2820-	"	"		37 994I 4266		4	2,7I
		80				00			
		ВСт3сп3							
	Шпилька АМI6хI00	ГОСТ 9066-75	"	"		45 95I6		I6	0,I42
		сталь 35							
	Гайка МI6	ГОСТ 9064-	"	"		45 9553		32	0,039
		75 сталь 25							

Альбом

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТХСО

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		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
	2.I3. Задвижка Ру I6	ЗКЛ2-50-I6	шт	789		37 5121 I075		5	25,0
		Ду 50							
		угл.сталь							
	Фланец ответный I-50-I0	ГОСТ I2820-	"	-		37 9941 4224		I0	2,06
		80				I0			
		ВСт3сп3							

Альбом

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

Привязан

Инв.№

ТМСО

Лист 4

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		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
	3. Материалы								
	3.1. Сетка 100 гладкая, ширина 1000 мм	ГОСТ 3187-76	м	006		12 7700		1	1,52
		12Х18Н10Т							

Альбом

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

Привязан

Инв.№

ТХСО

7ИОМ

5

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
	Материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Труба 38х2,5В	ГОСТ 8734-75	м	006		I3 5I00		I7	2,I9
		Сталь 20							
	2. Труба 45х2,5В	ГОСТ 8734-75	"	"		I3 5I00		I7	2,62
		Сталь 20							
	3. Труба 57х3В	ГОСТ 8732-78	"	"		I3 I900		28	4,0
		Сталь 20							
	4. Труба 89х3,5В	То же	"	"		I3 I900		35	7,38
	5. Труба I08х4В	"	"	"		I3 I900		28	I0,26
	6. Труба I59х4,5В	"	"	"		I3 I900		7	I7,I5
	7. Труба 2I9х6В	"	"	"		I3 I900		5	3I,52
	8. Труба 426х7В	ГОСТ I0704-76	"	"		I3 I900		50	72,05
		ВСтЗпс5							
	9. Труба 530х7В	ГОСТ I0704-	"	"		I3 8I00		37	9I,I8
		76							
		ВСтЗпс5							
	I0. Труба 60х3,5В	ГОСТ 3262-75	"	"		I3 8500		I	4,88
		сталь							
	II. Отвод 90° 45х2,5	ГОСТ I7375-83	шт	789				I0	0,3
		сталь 20							
	I2. Отвод 90° 57х3	То же	"	"				I0	0,6
	I3. Отвод 90° 89х3,5	"	"	"				I0	I,6
	I4. Отвод 90° I08х4	"	"	"				6	2,8
	I5. Отвод 90° I59х4	"	"	"				I	6,9
	I6. Отвод 90° 2I9х6	"	"	"				4	I7,0

Альбом

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

ТМСО

Лист 6

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
	I7. Отвод 90° 426хI0	ГОСТ I7375-	шт	789				6	I2I,0
		77 сталь 20							
	I8. Муфта короткая 50	ГОСТ 8966-75	"	"				3	0,347
		ВСтЗспЗ							
	I9. Фланец I-I0-2,5	ГОСТ I2820-	"	"		37 994I 4I76		I	0,25
		80				0I			
		ВСтЗспЗ							
	20. Фланец I-25-I0	То же	"	"		37 994I 422I		2	0,89
						02			
	2I. Фланец I-32-2,5	"	"	"		37 994I 4I80		2	0,79
						05			
	22. Фланец I-32-I0	"	"	"		37 994I 4222		I0	I,4
						0I			
	23. Фланец I-40-2,5	"	"	"		37 994I 4I8I		2	0,95
						04			
	24. Фланец I-40-I0	"	"	"		37 994I 4223		4	I,7I
						00			
	25. Фланец I-40-I6	"	"	"		37 994I 4244		2	I,96
						06			
	26. Фланец I-50-2,5	"	"	"		37 994I 4I82		2	I,04
						03			
	27. Фланец I-80-2,5	"	"	"		37 994I 4I84		I	I,84
						0I			
	28. Фланец I-I00-2,5	"	"	"		37 994I 4I85		2	2,I4
						00			

Привязан

Инв.№

ТХСО

Лист 7

Альбом

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

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
	29. Фланец I-I50-2,5	ГОСТ I2820-	шт	789		37 994I 4I87		I	3,43
		80				09			
		ВСтЗспЗ							
	30. Фланец I-200-2,5	То же	"	"		37 994I 4I89		8	4,73
						07			
	3I. Фланец I-400-2,5	"	"	"		37 994I 4I94		4	II,64
						I0			
	32. Болт MI0x40	ГОСТ 7798-70	"	"		I2 8200		4	0,037
		Сталь 20				I2 8200			
	33. Болт MI2x45	То же	"	"		I2 8200		I2	0,057
	34. Болт MI2x50	"	"	"		I2 8200		8	0,062
	35. Болт MI2x55	"	"	"		I2 8200		8	0,062
	36. Болт MI6x60	"	"	"		I2 8200		84	0,I29
	37. Болт MI6x65	"	"	"		I2 8200		80	0,I37
	38. Болт MI6x70	"	"	"		I2 8200		I28	0,I45
	39. Болт MI6x75	"	"	"		I2 8200		8	0,I45
	40. Болт M20x90	"	"	"		I2 8200		64	0,293
	4I. Гайка MI0	ГОСТ 59I5-70	"	"		I2 8300		4	0,0II
		Сталь I0							
	42. Гайка MI2	То же	"	"		I2 8300		28	0,0I5
	43. Гайка MI6	"	"	"		I2 8300		300	0,033
	44. Гайка M20	"	"	"		I2 8300		64	0,063
	45. Прокладка А-I0-2,5	ГОСТ I5I80-	"	"		25 7592		2	0,004
		70 Паронит							
		ПМБ							

Альбом

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

Привязан

Инв.№

ТХСО

Лист 8

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
		ГОСТ 481-80							
	46. Прокладка А-25-10	То же	шт	789		25 7592		4	0,01
	47. Прокладка А-32-2,5	"	"	"		25 7592		4	0,013
	48. Прокладка А-32-10	"	"	"		25 7592		20	0,016
	49. Прокладка А-40-2,5	"	"	"		25 7592		4	0,017
	50. Прокладка А-40-10	"	"	"		25 7592		8	0,02
	51. Прокладка А-40-16	"	"	"		25 7592		4	0,02
	52. Прокладка А-50-2,5	"	"	"		25 7592		4	0,018
	53. Прокладка А-50-10	"	"	"		25 7592		40	0,026
	54. Прокладка А-80-2,5	"	"	"		25 7592		2	0,032
	55. Прокладка А-80-10	"	"	"		25 7592		8	0,04
	56. Прокладка А-100-2,5	"	"	"		25 7592		4	0,037
	57. Прокладка А-100-10	"	"	"		25 7592		8	0,047
	58. Прокладка А-150-2,5	"	"	"		25 7592		2	0,053
	59. Прокладка А-150-6	"	"	"		25 7592		4	0,053
	60. Прокладка А-200-2,5	"	"	"		25 7592		16	0,069
	61. Прокладка А-400-2,5	"	"	"		25 7592		8	0,149
	62. Лист 3	ГОСТ 19903-74	$м^2$	055		09 7200		2	23,55
		ВСт3пс5							
	63. Лист 4	То же	"	"		09 7100		1	31,4
	64. Лист 6	"	"	"		09 7100		2	47,0
	65. Лист 8	"	"	"		09 7100		3	62,8

Альбом

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

Привязан

Инв.№

ТХСО

Лист 9

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
	66. Лист I0	ГОСТ I9903-75	$м^2$	055		09 7I00		I	78,5
		ВСтЗпс5							
	67. Лист I2	"	"	"		09 7I00		I	94,0
	68. Швеллер I2	ГОСТ 8240-72	м	006		09 7500		2	I0,4
		ВСтЗпс5							
	69. Швеллер I6	ГОСТ 8240-72	"	"		09 7500		I	I4,2
		ВСтЗпс5							
	70. Уголок Б-75х75х6	ГОСТ 8509-72	"	"		09 3200		2	6,8
		ВСтЗпс5							
	7I. Круг ВI2	ГОСТ 2590-7I	"	"		09 3300		I	0,9
		ВСтЗпс5							
	I. Материалы по данному разделу приведены для схемы при подключении газгольдера с трубой сброса газа								
	2. При подключении газгольдера по схеме без трубы сброса газа пункт 9- исключить								

Альбом

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТХСО

Лист I0

Формат А3

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	Изделия								
	I. Пароструйный элеватор № 3	КЧ-03.00.000.	шт	796				8	10,0
		СБ сварной							
		КЧ-0 400.000.							
		СБ литой							
	2. Кран трехходовой муфтовый с контрольным фланцем	I4MI	шт	796		37 I222		6	0,4
	для манометра Ру = I6 кгс/см^2	ф I5							
	3. Клапан обратный подъемный Ру = I6 кгс/см^2	I6БIбк	шт	796		37I232I00502		3	0,3
		ф 20							
	4. Вентиль Ру = I6 кгс/см^2	I5кчI6п	шт	796		3732III02807		8	0,9
		ф 20							
	5. Вентиль Ру = I6 кгс/см^2	I5кчI8п	шт	796		3732III02708		8	0,7
		ф I5							
	6. Вентиль Ру = I6 кгс/см^2	I5кчI8п	шт	796		3732III02807		9	0,9
		ф 20							
	7. Вентиль Ру = I6 кгс/см^2	I5кчI9п	шт	796		3732III04209		2	2,7
		ф 25							

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

Инв. №

Привязан

ОВС0I

Нач. отд.	Гобза		5.12.8
Н. конт.	Ашманова		5.12.8
Рук. гр.	Мерзляк		6.12.8
Ст. инж.	Парунина		5.12.8
Инженер	Томилко		5.12.8

Спецификация оборудования
Вариант с утеплением резервуара

Стадия	Лист	Листов
РП	1	9

ГИАП

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
	Ответный фланец I-25-I6	ГОСТ I2820-80	шт	796		37 994I		4	
		ВСт3сп5				4I36 07			
	8. Вентиль Ру = I6 кгс/см^2	I5кч19п	шт	796		37 42I4		2	8,0
		ф 50							
	Ответный фланец I-50-I6	ГОСТ I2820-80	шт	796		37 994I		4	
		ВСт3сп5				4I39 04			
	9. Клапан предохранительный неполноподъемный рычажный	I7чI8бр	шт	796		37 225I 7020		I	I4,3
		ф 50							
	Ответный фланец I-50-I6	ГОСТ I2820-80	шт	796		37 994I		2	
		ВСт3 сп5				4I39 04			
	I0. Клапан, редукционный Ру = I6 кгс/см^2	I8ч26р	шт	796		372251600500		I	7,0
		ф 25							
	Ответный фланец I-25-I6	ГОСТ I2820-80	шт	796		37 994I		2	
		ВСт3сп5				4I36 07			
	II. Конденсатоотводчик термодинамический Ру = I6 кгс/см^2	45чI5нжI	шт	796		37226II04308		3	2,7
		ф 20							
	I2. Вентиль Ру = 63 кгс/см^2	I5с27нжI	шт	796		3742III04I08		8	8,9
		ф 20							
	Ответный фланец I-20-63	ГОСТ I282I-80	шт	796		37 994I		I6	
		ВСт3сп5				4449 06			
	Шпилька АМI2х80	ГОСТ 9066-75	шт	796		45 95I3		64	
		Сталь 35							
	Гайка АМI2	ГОСТ 9064-75	шт	796		45 9552		I28	
		Сталь 25							
	I8. Вентиль Ру = 63 кгс/ см^2	I5с27нжI ф20	шт	796		3742I2I04I08		I	8,9

Альбом

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

Привязан

Инв.№

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
	Ответный фланец I-20-63	ГОСТ I282I-80	шт	796		37 994I		2	
		ВСт3сп5				4449 06			
	Шпилька АМI2х80	ГОСТ 9066-75	шт	796		45 95I3		8	
		Сталь 35							
	Гайка АМI2	ГОСТ 9064-75	шт	796		45 9552		I6	
		Сталь 25							
	I4. Вентиль Ру = 40 кгс/см^2	I5с22нж	шт	796		3742I4I03I00		I	I7,I
		ф 50							
	Ответный фланец I-50-40	ГОСТ I282I-80	шт	796		37 994I		2	
		ВСт3сп5				4426 02			
	Шпилька АМI6х90	ГОСТ 9066-75	шт	796		45 95I3		8	
		Сталь 35							
	Гайка АМI6	ГОСТ 9064-75	шт	796		45 9552		I6	
		Сталь 25							
	I5. Вентиль Ру = 63 кгс/см^2	I0с-I	шт	796		37 42II 7026		2	I,0
		ф I0							
	Вентиляция								
	Оборудование								
ПI	I. Вентиляторный агрегат	А2,5I00-2							28
	комплектно:								
	Центробежный вентилятор	ЦЧ-70 № 2,5	шт	796				I	
	Расчетные условия:	сталь							
	производительность - 800 м^3/ч	положение							
	напор - 70 кгс/м^2	кожуха Л90°							
	число оборотов - 2800 об/мин								

Альбом

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

Привязан

Инв. №

ОВС0I

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
	Асинхронный электродвигатель мощностью 0,55 кВт, 380 Вольт,	4АА63В2	шт	796				I	
	50 Герц, 2800 об/мин, в закрытом обдуваемом исполнении								
	степень защиты ЧР-44								
	Виброизоляторы	Д038	шт	796				5	
ПI	2. Вентилятор центробежный	ЦЧ-70-25	шт	796		48 6I2I 72I4		I	I8
	Расчетные условия:	И1-0I							
	Производительность – 800 м³/час	искрозащищен-							
	Напор – 70 кгс/м²	ное исполне-							
	Число оборотов – 2775 об/мин	ние, положе-							
		ние кожуха							
		Л90°							
	3. Асинхронный электродвигатель мощностью 0,55 кВт,	В63В2	шт	796		33 4I00		I	I8,5
	380 Вольт, 50 Герц, 2775 об/мин во взрывонепроницаемом								
	исполнении с маркировкой ВЗГ								
	Степень защиты ВЗТ4-В								

Альбом

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ВС0I

Лист 4

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
	Материалы, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	1. Трубопровод из труб стальных электросварных ϕ 15	ГОСТ 10704-76	пм	006		13 7300		11	0,79
		ВСт3сп							
	2. То же ϕ 20		пм	006		13 7300		48	1,13
	3. То же ϕ 25		пм	006		13 7300		1,0	1,48
	4. То же ϕ 32		пм	006		13 7300		77	1,78
	5. То же ϕ 40		пм	006		13 7300		43	2,12
	6. То же ϕ 50		пм	006		13 7300		72	4,0
	7. Радиаторы $t_н$ = -20°С	МЗ40-А0	экм / секц	084 / 796		49 3511 2100		7,0 / 22	8,23
		ГОСТ 8690-75							
	8. То же $t_н$ = - 25°С		экм / секц	084 / 796		49 3511 2100		8,8 / 27	8,23
	9. То же $t_н$ = - 30°С		экм / секц	084 / 796		49 3511 2100		10,7 / 33	8,23
	10. То же $t_н$ = - 35°С		экм / секц	084 / 796		49 3511 2100		12,3 / 38	8,23
	11. То же $t_н$ = - 39°С		экм / секц	084 / 796		49 3511 2100		13,8 / 43	8,23
	12. Болт М12х50	ГОСТ 7798-70	шт	796		12 8200		24	
		Сталь 25							
	13. Болт М16х60	ГОСТ 7798-70	шт	796		12 8200		156	
		Сталь 25							
	14. Гайка М12	ГОСТ 5915-70	шт	796		12 8300		24	
		Сталь 20							
	15. Гайка М16	ГОСТ 5915-70	шт	796		12 8300		156	
		Сталь 20							
	16. Установка бобышки 10	3КЧ-1-75	шт	796				1	0,6
		угл.сталь							

Альбом

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

Привязан

Инв.№

ОВС01

Лист 5

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
	Проволока 0,4-0,8	ГОСТ 3282-74	кг	116		12 1100		0,17	
		Ст.0							
	24. Окраска трубопроводов и нагревательных приборов краской БТ-177-2 слоя		кг	116		23 1282 0151		9,0	
	25. Прокладка паронитовая ПОН δ = 3 мм	ГОСТ 481-80	кг	116		25 7511		6,0	
	26. Лист 10х700х2000	ГОСТ 19903-74	кг	116		09 7100		8	
		ВСт3кп2							
	27. Полоса 6х40 ℓ = 11,5 м	ГОСТ 103-76	кг	116		09 3300		21,62	
		ВСт3кп2							
	28. Полоса 6х100 ℓ = 2,7 м	ГОСТ 103-76	кг	116		09 3300		19,1	
		ВСт3кп2							
	29 Полоса 6х200 ℓ = 2,7 м	ГОСТ 103-76	кг	116		09 3300		25,43	
		ВСт3кп2							
	30. Уголок Б-40х40х4 ℓ = 10 м	ГОСТ 8509-72	кг	116		09 3200		24,2	
		Ст.3							
		ГОСТ 380-71							
	31. Уголок Б-63х63х6 ℓ = 2,2 м	ГОСТ 8509-72	кг	116		09 3100		12,58	
		Ст.3							
		ГОСТ 380-71							
	32. Швеллер 10 ℓ = 11,5 м	ГОСТ 8240-72	кг	116		09 2500		98,78	
		Ст.3							
		ГОСТ 380-71							
	33. Сталь круглая горячекатаная ϕ 10 ℓ = 8,0 м	ГОСТ 2590-71	кг	116		09 3300		4,95	
	34. Уголок Б-50х50х5 ℓ = 150 мм	ГОСТ 8509-72	кг	116		09 3100		0,6	
		Ст3 ГОСТ 380-71							

Альбом

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

Привязан

Инв.№

ОВС01

Лист 7

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
	I7. Установка расширителя 8	ЗКЧ-3-75	шт	796				I	2,38
		углеродистая							
		сталь							
	I8. Бобышка прямая	БПI-М27-55	шт	796				I	
		ССТ 367-74							
		Сталь 20							
	I9. Пробка	П-М27х2	шт	796				I	
		ТУ36.II42-75							
		Сталь 20							
	20. Отборное устройство штуцера	ЗКЧ-46-70	шт	796				6	0,33
		Сталь 20							
	2I. Соединитель ниппельный	НСНI4М20	шт	796				6	0,076
		ТУ36.II04-75							
	22. Ответный фланец I-32-I6	ГОСТ I2820-80	шт	796		37 9941		I6	
		ВСт3сп5				4I37 06			
	Материалы								
	23. Изоляция трубопроводов и муфтовой арматуры ⌀ до 50	Сер.2.400-4							
	в составе:	в.I							
	Шнур минераловатный в стеклянной сетчатой трубке	ТУ-36-I695-79	м³	II3		57 6200		3,3	200
	δ = 60 мм, Т = 400°С								
	Покрытие металлическое (сталь тонколистовая оцинкованная) δ = 0,5 мм	ст.3	кг	II6		II II20		405	
		ГОСТ 7II8-78							
	Винт самонарезающий оцинкованный	сталь 20	кг	II6		45 9600		I,I	
		ГОСТ I062I-							
		- 80							

Альбом

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

Привязан

Инв. №

ОВС0I

Лист 6

Формат А3

Альбом

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
	Вентиляция								
	Изделия								
	1. Воздуховоды из стали тонколистовой холоднокатаной	Ст.3	м²	055		II II20		8,5	4,0
	δ=0,5 мм разм. до 200 мм включ.	ГОСТ 19904-74							
	2. Гибкая вставка к центробежному вентилятору № 2,5	ВН-10	шт	796				I	2,66
		Сер. 5.904-5							
	3. Узел прохода вентиляционной вытяжной шахты через	УП-I	шт	796				I	75
	покрытие ∅ 200	Сер.5.904-10							
	4. Дефлектор ∅ 280	СТД 210.00.	шт	796				I	9,05
		000							
		Сер.I.494-32							
	5. Крепление центробежного вентилятора на кронштейне	Б7А008.000-01	шт	796				I	I6,2
		Сер.I.494-30							
		в.2.							
	6. Виброизоляторы	ДО89	шт	796				5	0,40
		ТУ36-I832-75							
	Материалы								
	7. Металлическая сетка № I0-2,0	ГОСТ 3826-82	м²	055		I2 7502		0,2	4,3
	из низкоуглеродистой стали	НУ-ОС-2,0							
		ГОСТ I4964-79							
	8. Металлическая сетка № I8-2,80 из низкоуглеродистой	ГОСТ 3826-82	м²	055		I2 7502		0,I	4,9
	стали	НУ-ОС-2,8							
		ГОСТ I4964-79							
	9. Окраска воздуховодов изнутри и снаружи								
	лаком БТ-577 – I слой		кг	II6		23 IIII 6060		I,75	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ОВС0I

Лист 8

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		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
	краской БТ-177 - 2 слоя		кг	116		23 1282 0151		3,5	
	Примечания:								
	I По разделу "Отопление" Изделия								
	I. При расчетной температуре наружного воздуха - 30°С и ниже пункт 4 исключить								
	2. При расчетной температуре наружного воздуха до -30°С пункт 12 исключить								
	II. По разделу "Вентиляция" Оборудование								
	I. Для варианта газгольдера, предназначенного для хранения взрывоопасных газов, оборудование по пункту I исключить								
	2. Для варианта газгольдера, предназначенного для хранения невзрывоопасных газов, оборудование по пункту 2,3 исключить								
	III. По разделу "Вентиляция". Изделия								
	I. Для варианта газгольдера, предназначенного для хранения невзрывоопасных газов, изделие по пункту 6 исключить								

Альбом

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

Привязан

Инв.№

ОВС01

Лист 9

Формат А3

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	Изделия								
	I. Пароструйный элеватор № 3	КЧ-03.00.000 СБ сварной	шт	796				8	10,0
		КЧ-04.00. 000.СБ литой							
	2. Кран трехходовой муфтовый с контрольным фланцем для манометра Ру=I6 кгс/см²	I4МI Ø I5	шт	796		37 I222		6	0,4
	3. Клапан обратный подъемный Ру=I6 кгс/см²	I6БI6к Ø 20	шт	796		37I232I00502		3	0,3
	4. Вентиль Ру= I6 кгс/см²	I5кчI8П Ø 20	шт	796		3732III02807		8	0,9
	5. Вентиль Ру=I6 кгс/см²	I5кчI8П Ø I5	шт	796		3732III02708		8	0,7
	6. Вентиль Ру= I6 кгс/см2	I5кчI8П Ø 20	шт	796		3732III02807		9	0,9
	7. Вентиль Ру=I6 кгс/см²	I5кчI9П ф25	шт	796		3732III04209		2	2,7

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

Инв. №

Нач.отд Гобза		6.12.87
Н.контр Ашманова		6.12.87
Рук.гр Мерзляк		6.12.87
Ст.инж Парунина		5.12.87
Инженер Томилко		5.12.87

Привязан

ОВС02

Спецификация оборудования. Вариант без утепления резервуара

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I0

ГИАП

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		6	7	8	9	10
	Ответный фланец I-25-I6	ГОСТ I2820-	шт	796		37 994I 4I36		4	
		80				07			
		ВСтЗсп5							
	8. Вентиль Ру=I6 кгс/см2	I5кчI9П	шт	796		37 42I4		2	8,0
		∅ 50							
	Ответный фланец I-50-I6	ГОСТ I2820-	шт	796		37 994I 4I39		4	
		80				04			
		ВСтЗсп5							
	9. Клапан предохранительный неполноподъемный рычажный	I7чI8бр	шт	796		37 225I 7020		I	I4,3
		∅ 50							
	Ответный фланец I-50-I6	ГОСТ I2820-	шт	796		37 994I 4I39		2	
		80				04			
		ВСтЗсп5							
	I0. Клапан редукционный Ру= I6 кгс/см2	I8ч26р	шт	796		37 225I600500		I	7,0
		∅ 25							
	Ответный фланец I-25-I6	ГОСТ I2820-	шт	796		37 994I 4I36		2	
		80				07			
		ВСтЗсп5							
	II. Конденсатоотводчик термодинамический	45ч15нжI	шт	796		37226II04308		8	2,7
	Ру= I6 кгс/см2	∅ 20							
	I2. Вентиль Ру=63 кгс/см2	I5с27нжI	шт	796		3742III06307		8	8,9
		∅ 20							
	Ответный фланец I-20-63	ГОСТ I282I-	шт	796		37 994I 4449		I6	
		80				06			
		ВСтЗсп5							

Альбом

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

Привязан

Инв.№

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
	Шпилька АМ12Х80	ГОСТ 9066-	шт	796		45 9513		64	
		75							
		Сталь 35							
	Гайка АМ12	ГОСТ 9064-	шт	796		45 9552		128	
		75							
		Сталь 25							
	13. Вентиль Ру=63 кгс/см^2	15с27нж1	шт	796		3742121041108		1	8,9
		ø 20							
	Ответный фланец 1-20-63	ГОСТ 12821-	шт	796		37 9941 4449		2	
		80				06			
		ВСт3сп5							
	Шпилька АМ12Х80	ГОСТ 9066-	шт	796		45 9513		8	
		75							
		Сталь 35							
	Гайка АМ 12	ГОСТ 9064-	шт	796		45 9552		16	
		75							
		Сталь 25							
	14. Вентиль Ру =40 кгс/см^2	15с22нж	шт	796		3742141031100		1	17,1
		ø 50							
	Ответный фланец 1-50-40	ГОСТ 12821-	шт	796		37 9941 4426		2	
		80				02			
		ВСт3сп5							
	Шпилька АМ16Х90	ГОСТ 9066-	шт	796		45 9513		8	
		75							
		Сталь 35							

Альбом

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

Привязан

Инв.№

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
	Гайка АМ16	ГОСТ 9064-	шт	796		45 9552		16	
		75							
		Сталь 25							
	15. Вентиль Ру=63 кгс/см^2	10с-1	шт	796		37 4211 7026		2	1,0
		∅ 10							
	Вентиляция								
	Оборудование								
П1	1. Вентиляторный агрегат	А2,5100-2							28
	Комплектно:								
	Центробежный вентилятор	Ц4-70 № 2,5	шт	796				1	
	Расчетные условия:	Сталь							
	производительность -800 м^3/ч	положение							
	напор -70 кгс/м^2	кожуха Л90^0							
	число оборотов - 2800 об/мин								
	Асинхронный электродвигатель мощностью 0,55 кВт 380 Вольт,	4АА63В2	шт	796				1	
	50 Герц, 2800 об/мин, в закрытом обдуваемом исполнении								
	степень защиты УР-44								
	Виброизоляторы	ДО38	шт	796				5	
П1	2. Вентилятор центробежный	ЦУ-70-2,5	шт	796		48 6121 7214		1	18
	Расчетные условия:	И1-01							
	Производительность- 800 м^3/час	искрозащищен-							
	Напор - 70 кгс/м^2	ное исполне-							
	Число оборотов - 2775 об/мин	ние положе-							
		ние кожуха							
		Л90^0							

Альбом

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

Привязан

Инв.№

ОВС02

ГИП 68

4

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		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
	3. Асинхронный электродвигатель мощностью 0,55 кВт,	В63В2	шт	796		33 4I00		I	I8,5
	380 Вольт, 50 Гц, 2775 об/мин, во взрывонепроницаемом								
	исполнении с маркировкой ВЗГ Степень защиты ВЗТ4-В								

Альбом

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

Привязан

Инв.№

0ВС02

Лист 5

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
	Материалы, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	I. Трубопровод из труб стальных электросварных	ГОСТ I0704-							
	ø I5	76				I3 7300			
		ВСтЗсп	пм	006				II	0,79
	2. То же ø 20		пм	006		I3 7300		48	I,I3
	3. То же ø 25		пм	006		I3 7300		I,0	I,48
	4. То же ø 32		пм	006		I3 7300		77	I,78
	5. То же ø 40		пм	006		I3 7300		43	2,I2
	6. То же ø 50		пм	006		I3 7300		72	4,0
	7. Радиаторы $t_н$=-I0°С	МI40-АО	экм/секц	084/796		49 35II 2I00		3,5/I0	8,23
		ГОСТ 8690-75							
	8. То же $t_н$= -I5°С		экм/секц	084/796		49 35II 2I00		5,2/I6	8,23
	9. То же $t_н$= -20°С		экм/секц	084/796		49 35II 2I00		7,0/22	8,23
	I0. То же $t_н$= -25°С		экм/секц	084/796		49 35II 2I00		8,8/27	
	II. То же $t_н$= -30°С		экм/секц	084/796		49 35II 2I00		I0,7/33	8,23
	I2. Болт МI2х50	ГОСТ 7798-70	шт	796		I2 8200		24	
		Сталь 25							
	I3. Болт МI6х60	ГОСТ 7798-70	шт	796		I2 8200		I56	
		Сталь 25							
	I4. Гайка МI2	ГОСТ 59I5-70	шт	796		I2 8300		24	
		Сталь 20							
	I5. Гайка МI6	ГОСТ 59I5-70	шт	796		I2 8300		I56	
		Сталь 20							
	I6. Установка бобышки I0	ЗКЧ-I-75	шт	796				I	0,6

Альбом

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

Привязан

Инв.№

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
		Углеродистая							
		сталь							
	I7. Установка расширителя 8	ЗКЧ-3-75	шт	796				I	2,38
		углеродистая							
		сталь							
	I8. Бобышка прямая	БШ-М27-55	шт	796				I	
		ОСТ 367-74							
		Сталь 20							
	I9. Пробка	П-М27х2	шт	796				I	
		ТУ36.II42-75							
		сталь 20							
	20. Отборное устройство штуцера	ЗКЧ-46-70	шт	796				6	0,33
		сталь 20							
	2I. Соединитель ниппельный	НСНI4М20	шт	796.				6	0,076
		ТУ36II04-75							
	22. Ответный фланец I-32-I6	ГОСТ I2820-80	шт	796		37 994I 4I37		I6	
		ВСтЗсп5				06			
	Материалы								
	23. Изоляция трубопроводов и муфтовой арматуры ∅ до 50 в	Сер.2.400-4							
	составе :	в.I							
	Шнур минераловатный в стеклянной сетчатой трубке	ТУ-36-I695-79	м³	II3		57 6200		3,3	200
	δ=60 мм, Т=400°С								
	Покрытие металлическое (сталь тонколистовая оцинкованная)	Ст.3	кг	II6		II II20		405	
	δ=0,5 мм	ГОСТ 7II8-78							

Альбом

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

Привязан

Инв.№

0ВС02

Лист 7

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
	Винт самонарезающий оцинкованный	сталь20	кг	116		45 9600		1,1	
		ГОСТ 10621-							
		80							
	Проволока О.Ч.-0,8	ГОСТ 3282-74	кг	116		12 1100		0,17	
		Ст.0							
	24. Окраска трубопроводов и нагревательных приборов краской		кг	116		23 1282 0151		9,0	
	БТ-177- 2 слоя								
	25. Прокладка паронитовая ПОН δ=3 мм	ГОСТ 481-80	кг	116		25 7511		6,0	
	26. Лист 10х700х2000	ГОСТ 19903-	кг	116		09 7100		8	
		74							
		ВСт3кп2							
	27. Полоса 6х40 ℓ=11,5 м	ГОСТ 103-76	кг	116		09 3300		21,62	
		ВСт3кп2							
	28. Полоса 6х150 ℓ=2,7 м	ГОСТ 103-76	кг	116		09 3300		19,1	
		ВСт3кП2							
	29. Полоса 6х20 ℓ= 2,7 м	ГОСТ 103-76	кг	116		09 3300		25,43	
		ВСт3кп2							
	30. Уголок Б-40х40х4 ℓ=10 м	ГОСТ 8509-72	кг	116		09 3200		24,2	
		Ст.3							
		ГОСТ 380-71							
	31. Уголок Б-63х63х6 ℓ=2,2 м	ГОСТ 8509-72	кг	116		09 3100		12,58	
		Ст.3							
		ГОСТ 380-71							
	32. Швеллер 10 ℓ= 11,5 м	ГОСТ 8240-72	кг	116		09 2500		98,78	
		Ст.3							

Альбом

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 № 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
		ГОСТ 380-71							
	33. Сталь круглая горячекатаная ∅ 10	ГОСТ 2590-71	кг	116		09 3300		4,95	
	ℓ=8,0 м	Ст.3							
	34. Уголок Б-50х50х5 ℓ=150 мм	ГОСТ 8509-72	кг	116		09 3100		0,6	
		Ст.3							
		ГОСТ 380-71							
	Вентиляция								
	Изделия								
	1. Воздуховоды из стали тонколистовой холоднокатаной	Ст.3	$м^2$	055		II II20		8,5	4,0
	δ=0,5 мм разм. до 200 мм включ.	ГОСТ 19904-							
		74							
	2. Гибкая вставка к центробежному вентилятору № 2,5	ВН-10	шт	796				I	2,66
		Сер. 5.904-5							
	3. Узел прохода вентиляционной вытяжной шахты через покрытие	УП-I	шт	796				I	75
	∅ 200	Сер.5.904-10							
	4. Дефлектор ∅ 280	СТД210.00.	шт	796				I	9,05
		000							
		Сер.I.494-32							
	5. Крепление центробежного вентилятора на кронштейне	Б7А008.000-	шт	796				I	16,2
		01							
		Сер.I.494-							
		30 В.2.							
	6. Виброизоляторы	Д039	шт	796				5	0,40
		ТУ36-1832-75							

Альб.

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

Привязан

Инв.№

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
	Материалы								
	7. Металлическая сетка № I0-2,0 из низкоуглеродистой стали	ГОСТ 3826-82 НУ-ОС-2,0 ГОСТ I4964-79	м²	055		I2 7502		0,2	4,3
	8. Металлическая сетка № I8-2,80 из низкоуглеродистой стала	ГОСТ 3826-82 НУ-ОС-2,8 ГОСТ I4964-79	м²	055		I2 7502		0,I	4,9
	9. Окраска воздуховодов изнутри и снаружи лаком БТ-577- I слой		кг	II6		23 IIIЗ 6060		I,75.	
	краской БТ-I77 2 слоя		кг	II6		23 I282 0I5I		3,5	
	ПРИМЕЧАНИЯ:								
	I. По разделу "Отопление". Изделия								
	I. При расчетной температуре наружного воздуха -30°С и ниже пункт 4 исключить								
	2. При расчетной температуре наружного воздуха до -30°С пункт I2 исключить								
	II. По разделу "Вентиляция" Оборудование								
	I. Для варианта газгольдера, предназначенного для хранения взрывоопасных газов, оборудование по пункту I исключить								
	2. Для варианта газгольдера, предназначенного для хранения невзрывоопасных газов, оборудование по пункту 2,3 исключить								
	III. По разделу "Вентиляция" .Изделия								
	I. Для варианта газгольдера, предназначенного для хранения невзрывоопасных газов, изделие по пункту 6 исключить.								

Альбом

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

Привязан

Инв. №

0ВС02

Лист 10

Формат А3

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			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 В								
	I.I.I. Щиток осветительный взрывонепроницаемый	ЩОВ-I ТУ I6-536. I75-75	шт	796		34 3418		I	II0
	I.2. Оборудование светотехническое								
	I.2.I. Светильник взрывозащищенный без отражателя, IP54, на 220 В, для ламп мощностью до 200 Вт	ВЗГ/ВЧА-200М ТУ I6-535.378-73	шт	796		34 6III		2	98
	I.2.2. Лампа накаливания 220 В, I00 Вт	Б 220-230хI00 ГОСТ 2239-79	шт	796		34 6601		2	
	I.3. Кабель силовой								
	I.3.I. АВВГ- 0,66	3хI0+Iх6 ГОСТ I6442-80	км	008		35 2222 II00		0,0I8	
	I.3.2. АВВГ- 0,66	2х4 ГОСТ I6442-80	км	008		35 2222 II00		0,0I8	
	I.3.3. ВВГ- 0,66	3х2,5 ГОСТ I6442-80	км	008		35 2I22 II00		0,0I	

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

Привязан

Инв. №

ЭМС0I

Нач.отд	Царев		25.11.85
Н.контр	Ежова		25.11.85
Гл.спец	Ежова		25.11.85
Рук.гр	Дьякова		25.11.85
Ст.инж	Недикова		25.11.85

Спецификация оборудования. Камера газового ввода для газгольдера с взрывоопасным газом

Стадия	Лист	Листов
РП	1	2

ГИАП

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
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	2.I. Электромонтажные изделия								
	2.I.I. Полоса	К I06У2	шт	796		34 496I63II		I	2,06
		ТУ 36-I434-							
		76							
	2.I.2.Шпилька	У632УХЛЧ	шт	796		34 6473I43I		2	
		ТУ 36-I45I-							
		-79							
	2.I.3. Коробка	У 409	шт	796		34 647424II		I	
		ТУ 36-1859-							
		-75							

Альбом

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

Привязан

Инв.№

ЭМС0I

Лист 2

Формат А3

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			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Аппараты, напряжением до 1000 В								
	I.I.I.Пакетный выключатель двухполюсный, исполнение IУ, IP 56, 2 сальника	ПВ2-10/У3, 30. ОСТ 16.0.526 001-77	шт	796		34 2461		1	
	I.2.Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 В.								
	I.2.I.Щиток осветительный взрывонепроницаемый	ЩОВ-I ТУ I6-536. 175-75	шт	796		34 3418		I	IIO
	I.3.Оборудование светотехническое.								
	I.3.I.Светильник взрывозащищенный без отражателя, IP54, на 220 В, для ламп мощностью до 200 Вт	ВЗГ/ВЧА-200М ТУ I6.535-778-73	шт	796		34 6III		2	9,8
	I.3.2.Светильник подвесной пыленепроницаемый, без отражателя, IP60, на 220 В, для ламп мощностью до 200 Вт	НСП IIх200-034, У3 ТУ I6-545. 340-81							

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

Инв. №

Привязан

ЭМС02

Нач.отд	Царев		25.11.83	Спецификация оборудования. Камера газового ввода и будка датчиков для газгольдера с взрывоопасным газом
Н.контр	Ежова		25.11.83	
Гл.спец	Ежова		25.11.83	
Рук.гр	Дьякова		25.11.83	
Ст.инж	Недикова		25.11.83	

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

ГИАП

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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
	1.3.3. Лампа накаливания 220 В, 100 Вт	Б 220-230х100	шт	796		34 6601		2	
		ГОСТ 2239-79							
	I.3.4. Лампа накаливания 220 В, 150 Вт	Г 220-230х	шт	796		34 6601		2	
		х150							
		ГОСТ 2239-79							
	I.3.4. Лампа накаливания 220 В, 150 Вт	Г 220-230х	шт	796		34 6601		2	
		х150							
		ГОСТ 2239-79							
	I.4. Кабель силовой								
	I.4.1. АВВГ- 0,66	3х10+1х6	км	008		35 2222II00		0,018	
		ГОСТ							
		16442-80							
	I.4.2. АВВГ-0,66	2х4	км	008		35 2222II00		0,073	
		ГОСТ							
		16442-80							
	I.4.3. АВВГ-0,66	3х4	км	008		35 2222II00		0,005	
		ГОСТ							
		16442-80							
	I.4.4. ВВГ- 0,66	3х2,5	км	009		35 2I22II00		0,01	
		ГОСТ							
		16442-80							

Альбом

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 № 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
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	2.I.Электромонтажные изделия								
	2.I.I. Полоса	К I06 У2	шт	796		34 496I63II		I	2,06
		ТУ 36-I434-							
		-76							
	2.I.2. Шпилька	У632УХЛ4	шт	796		3464731431		2	
		ТУ 36-I45I-							
		-79							
	2.I.3. Крюк	У623УХЛ4	шт	796		34 6473I3II		2	
		ТУ 36-I45I-							
		-79							
	2.I.4.Коробка	У 409	шт	796		34 647424II		I	
		ТУ 36-I859-							
		-75							

Альбом

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

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			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые Заказчиком								
	I.I. Аппараты, напряжением до 1000 В								
	I.I.I. Пакетный выключатель трехполюсный, исполнение IУ, IP67, 2 сальника	ПВ3-10/УI.67 ОСТ 16.0.526.001-77	шт	796		34 2461		I	
	I.I.2. Пакетный выключатель двухполюсный, исполнение IУ, IP56, 2 сальника	ПВ2-10/УI.56 ОСТ 16.0.526.001-77	шт	796		34 2461		I	
	I.2. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 В								
	I.2.I. Пункт распределительный на 380 В переменного тока с фидерными выключателями типа АЕ 2036 с тепловыми и электромагнитными расцепителями на 1,6А-2 шт., с выключателем на вводе типа АЕ 2046 с тепловым и электромагнитным расцепителем 10А, класс I	ПРII-3006-21У3 ТУ16-536.610-79	шт	796		34 34II		I	25
	I.3. Оборудование светотехническое								
	I.3.I. Светильник подвесной пыленепроницаемый, без отражателя IP60 на 220В, для ламп мощностью до 200 Вт	НСПII х200-034,У3 ТУ16-545.340-81	шт	796		34 6III II4I		2	2,15

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

Привязан

Инв. №

ЭМС03

нач.отд.	Царев		05.85
н.контр.	Ежова		05.85
гл.спец.	Ежова		05.85
рук.гр.	Дьякова		05.85
от.инж.	Недикова		05.85

Спецификация оборудования. Камера газового ввода для газгольдера с невзрывоопасным газом

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

ГИАП

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		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.3.2. Лампа накаливания 220В, 110Вт	Б220-230х100	шт	796		34 6601		2	
		ГОСТ 2239-79							
	I.4. Силовой кабель								
	I.4.1. АВВГ-0,66	4 х 2,5	км	008		35 2222 1100		0,015	
		ГОСТ 16442-80							
	I.4.2. АВВГ-0,66	2 х 2,5	км	008		35 2222 1100		0,015	
		ГОСТ 16442-80							

Альбом

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

Привязан

Инв.№

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
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	2.I. Электромонтажные изделия.								
	2.I.I. Швеллер	К225 У2	шт	796		34 496I 6III		I	5,42
		ТУ36-I434-76							
	2.I.2. Крюк	У623УУЛ4	шт	796		34 6473 I3II		2	
		ТУ36-I45I-79							

Альбом

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

Привязан

Инв. №

5ИС03

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 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			7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые Заказчиком								
	I.I. Аппараты, напряжением до I000 В								
	I.I.I Пакетный выключатель трехполюсный, исполнение IУ, IP67, 2 сальника	ПВ3-I0/УI,67 ОСТ I6.0.526. 00I-77	шт	796		34 246I		I	
	I.I.2 Пакетный выключатель двухполюсный, исполнение IУ IP56, 2 сальника	ПВ2-I0/УI,56 ОСТ I6.0.526. 00I-77	шт	796		34 246I		I	
	I.I.3 Пакетный выключатель, двухполюсный, исполнение IУ IP30	ПВ2-I0/У3,30 ОСТ I6.0.526. 00I-77	шт	796		34 246I		I	
	I.2. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до I000 В								
	I.2.I Пункт распределительный на 380 В переменного тока с фидерными выключателями типа АЕ 2035 с тепловыми и электромагнитными расцепителями на I,6А-3шт и АЕ2036 с тепловым и электромагнитным расцепителем на I,6 А, с выключателем на вводе типа АЕ 2046 с тепловым и электромагнитным I6 А, класс I	ПРII-3008-2IУ3 ТУI6-536.6I0-79	шт	796		34 34II		I	25

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

Инв. №

нач.отд.	Царев		25.11.83
н.контр.	Ежова		25.11.83
гл.спец.	Ежова		25.11.83
рук.гр.	Дьякова		25.11.83
ст.инж.	Недикова		25.11.83

Привязан

ЭМС04

Спецификация оборудования. Камера кабельного ввода и будки датчиков для газгольдера с невзрывоопасным газом

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

ГИАП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Ед. изм. наименование	Ед. изм. 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.3. Оборудование светотехническое								
	I.3.I. Светильник подвесной пыленепроницаемый, без отражателя, IP60, на 220 В для ламп мощностью до 200 Вт	НСПIIх200- 034,У3 ТУI6-545-340- 8I	шт	796		34 6III II4I		4	2,I5
	I.3.2. Лампа накаливания 220 В, I00 Вт	Б220-230хI00 ГОСТ 2239-79	шт	796		34 660I		2	
	I.3.3. Лампа накаливания 220 В, I50 Вт	Г220-230хI50 ГОСТ 2239	шт	796		34 660I		2	
	I.4. Кабель силовой								
	I.4.I. АВВГ – 0,66	4 х 2,5 ГОСТ I6442-80	км	008		35 2222-II00		0,0I5	
	I.4.2. АВВГ – 0,66	2 х 2,5 ГОСТ I6442-80	км	008		35 2222-II00		0,075	
	I.4.3. АВВГ – 0,66	3 х 2,5 ГОСТ I6442-80	км	008		35 2222-II00		0,005	

Альбом

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

Привязан

Инв.№

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, поставляемое подрядчиком								
	2.I. Электромонтажные изделия								
	2.I.I. Швеллер	К 225У2	шт	796		34 496I 6III		I	5,42
		ТУ36-I434-76							
	2.I.2. Крюк	У623 УХЛ4	шт	796		34 6473 I3II		4	
		ТУ 36-I45I-							
		- 79							

Альбом

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

Привязан

Инв.№

Альбом

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 заказчиком								
	Приборы								
	I.I. Термометр технический ртутный угловой 90° в оправе								
	из стали 20, длина нижней части I4I мм, верхней части	У-2							
	240 мм. Шкала – 30°+500С	ГОСТ 2823-73	шт	796		42I060		2	
	I.2. Манометр пружинный показывающий верхний предел	ОБМI-I00-6							
	измерения 6 кгс/см^2	ТУ25.02.26-74	шт	796		58I2259005I		2	
	I.3. Манометр пружинный показывающий верхний предел	ОБМI-I00-I6							
	измерения I6 кгс/см^2	ТУ25.02.26-74	шт	796		58I22590078		I	

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Инв.№

Привязан

СОСО

Разраб.	Коннов		10.83
Пров.	Фадеев		10.83
Н.контр.	Лебедев		10.83
Утв.	Коновалов		10.83

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
РП	I	6

ГИАП

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		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
	Электроаппаратура								
	I.4. Командоаппарат на 5 цепей с передаточным отношением	КА4658-6							
	I:5. Исполнение водозащищенное. Рабочее положение	ТУ16.10.524							
	вертикальное	050-70	шт	796				I	
	I.6. Сельсин датчик бесконтактный								
	напряжение 110 вольт, 50 герц	БД-1404	шт	796				I	

Альбом

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

Привязан

Инв.№

СОСО

Лист 2

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		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
	Кабели								
	I.6. Кабель контрольный с медными жилами с резиновой								
	изоляцией в поливинилхлоридной оболочке	КРВБГ 7хI,5	м	006		3563I50223		I0	
	I.7. Кабель контрольный с медными жилами с резиновой								
	изоляцией в поливинилхлоридной оболочке	КРВБГ I4хI,5	м	006		3563I50225		I0	

Альбом

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

Привязан

Инв.№

СОСО

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		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
	Изделия заводов Главмонтажавтоматики								
	I.8. Коробка соединительная КСК-32	ТУ36.1753-75	шт	796				I	3,9

Альб.

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

Привязан

Инв.№

СОСО

Лист 4

Формат А3

Альбом

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
	Оборудование для варианта со шкафным щитом датчиков								
	I.9. Блок верхний	КИП-01.00							
		000.ВО	шт	796				I	44,8
	I.I0. Водило	КИП-02.00							
		000.ВО	шт	796				I	5,I
	I.II. Блок средний	КИП-03.00							
		000.ВО	шт	796				I	35,4
	I.I2. Блок натяжной	КИП-04.00							
		000.ВО	шт	796				I	79,0
	I.I3. Блок приямка № I	КИП-05.00							
		000.ВО	шт	796				I	55,5
	I.I4. Блок приямка № 2	КИП-06.00							
		000.ВО	шт	796				I	26,6
	I.I5. Щит датчиков шкафной	КИП-07.00							
		000.ВО	шт	796				I	684,0
	I.I6. Корпус щита	КИП-08.00							
		000.ВО	шт	796				I	453,0
	I.I7. Лебедка	КИП-09.00							
		000.ВО	шт	796				I	5I,3
	I.I8. Установка сельсина датчика БД-I50I	КИП-I0.00							
		000.ВО	шт	796				I	7,0
	I.I9. Сельсин-приемник	КИП-II.00							
		000.ВО	шт	796				I	8,5

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

Привязан.

Инв.№

000

Лист 5

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
	Оборудование для варианта с утепленной будкой датчиков								
	I.20. Блок верхний	КИП-0I.00							
		000.ВО	шт	796				I	44,8
	I.2I. Водило	06КИП-02.00							
		000.ВО	шт	796				I	5,I
	I.22. Блок средний	06КИП-03.00							
		000.ВО	шт	796				I	35,4
	I.23. Блок натяжной	06КИП-04.00							
		000.ВО	шт	796				I	79,0
	I.24. Блок приямка № I	КИП-05.00							
		000.ВО	шт	796				I	55,5
	I.25. Блок приямка № 2	КИП-06.00							
		000.ВО	шт	796				I	26,6
	I.26. Лебедка	06КИП-09.00							
		000.ВО	шт	796				I	98,4
	I.27. Установка сельсина датчика БД-I404	КИП-I0.00							
		000.ВО	шт	796				I	2,57
	I.28. Сельсин приемник	06КИП-II.00							
		000.ВО	шт	796				I	8,5
	I.29. Установка датчиков в утепленной будке	06КИП-I2.00							
		000.ВО	шт	796				I	II4,4

Альбом

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

Привязан

Инв.№

СОСО

Лист 6

Формат А3

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документации на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
						на изделие	в комплекты	на регулир.	Всего	
1	Муфты									
2	Муфта упругая									
3	втулочно-пальцевая									
4	63-20-I.I-У3		ГОСТ 21424-75			I			I	
5										
6	Подшипники									
7	Подшипник 205	46 1212	ГОСТ 8338-75			I8			I8	
8	Подшипник 210	46 1213	ГОСТ 8338-75			2			2	
9	Подшипник 1305	46 1313	ГОСТ 5720-75			2			2	
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			
Разраб.		Коннов		9.11.83	Ведомость покупных изделий	Лит.	Лист	Листов
Пров.		Фалеев				р	I	
Н.контр.		Лебедев		11.11.83				
Утв.		Коновалов		21.11.83				

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г.Минск, ул.К.Маркса, 32
Сдано в печать 27.12.1985 г.
Заказ № 574 Тираж 30 экз.
Инв. № 1606/8

gost.e-ecolog.ru