ТП 04.51/8

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

707-2-21с 85

Газгольдер мокрый стальной вместимостью 1000 м3 с вертикальными направляющими и боковым вводом для хранения газов под давлением до 4000 Па (400 мм вод.ст.)

АЛЬБОМ VIII

Спецификация оборудования

1607-08
цена 1-94

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

707-2-21с.85

Газгольдер мокрый стальной вместимостью 1000 м3 с вертикальными направляющими и боковым вводом для хранения газов под давлением до 4000 Па (400 мм вод.ст.)

АЛЬБОМ VIII

Спецификация 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/

ОГЛАВЛЕНИЕ

стр.

1. 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 ⌶500х750 мм, Н= 700 мм, емкостью 0,7 м³ для воды без давления t =30°С		"	"				I	351,0
	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								

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

Привязан

Инв. №

ТХСО

Гл.инж	Упадышев		
Нач.отд	Кондратьев	12.85	Спецификация оборудования
Н.контр.	Гришаев	12.85	
Рук.гр	Касабова	12.85	
Ст.инж	Сизова	12.85	

Стадия	Лист	Листов
РП	I	I0

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								
	2.1. Кран пробковый Ру 10	11ч6бк Ду 15	шт	789		37 2221 2005		3	0,7
		чугун							
	2.2. Вентиль запорный фланцевый Ру 16	15кч19п1	"	"		37 3211 1009		1	5,5
		Ду 25							
		ковкий чугун							
	2.3. Вентиль запорный фланцевый Ру 25	15кч16нж	"	"		37 3212 1009		5	0,8
		Ду 32							
		ковкий чугун							
	2.4. Вентиль запорный фланцевый Ру 25	15кч16нж	"	"		37 3212 1010		2	11,0
		Ду 40							
		ковкий чугун							
	2.5. Задвижка Ру 10	30ч6бк Ду 50	"	"		37 2115 1011		2	17,6
		чугун серый							
	Фланец ответный 1-50-10	ГОСТ 12820-	"	"		37 9941 4224		4	2,06
		80				10			
		ВСт3сп3							
	2.6. Задвижка Ру 10	30ч6бр Ду 50	"	"		37 2115 1005		3	17,8
		чугун серый							
	Фланец ответный 1-50-10	ГОСТ 12820-	"	"		37 9941 4224		6	2,06
		80				10			
		ВСт3сп3							
	2.7. Задвижка Ру 10	30ч6бр Ду 80	"	"		37 2115 1006		1	27,6
		чугун серый							

Альбом

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

Привязан

Инв.№

ТХС0

Лист 2

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
	Фланец ответный I-80-I0	ГОСТ I2820-80	шт	789		37 994I 4226		2	3,I9
		ВСт3сп3				08			
	2.8. Задвижка Ру I0	30ч6бр Ду I00	"	"		37 2II5 I007		I	38.0
		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	I5cI3бкI	"	"		37 42II 20II		I	0,4
		Ду 6 сталь							
	2.II. Вентиль запорный цапковый Ру 25	I5cI1бкI	"	"		37 42II I020		I	0,6
		Ду I0 сталь							
	2.I2. Вентиль запорный фланцевый Ру 40	I5c22нж 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							

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
	Гайка М16	ГОСТ 9064-75	шт	789		45 9553		32	0,039
		сталь 25							
	2.13. Задвижка Ру 16	ЗКЛ2-50-16	"	"		37 5121 1075		5	25,0
		Ду 50							
		угл.сталь							
	Фланец ответный 1-50-10	ГОСТ 12820-	"	"		37 9941 4224		10	2,06
		80				10			
		ВСт3сп3							

Альбом

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

Привязан

Инв.№

ТХС0

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
	Материалы								
	3.I. Сетка I00 гладкая, ширина I000 мм	ГОСТ 3I87-76	м	006		I2 7700		I	I,52
		I2XI8HI0T							

Альбом

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

Привязан

Инв.№

ТХСО

Лист 5

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		29	I0,26
	6. Труба I59х4,5В	"	"	"		I3 I900		7	I7,I5
	7. Труба 2I9х6В	"	"	"		I3 I900		5	3I,52
	8. Труба 426х7В	ГОСТ I0704-	"	"		I3 8I00		50	72,05
		76							
		ВСт3пс5							
	9. Труба 530х7В	ГОСТ I0704-	"	"		I3 8I00		37	9I,I8
		76							
		ВСт3пс5							
	I0. Труба 60х3,5В	ГОСТ 3262-75	"	"		I3 8500		I	4,88
		сталь							
	II. Отвод 90° 45х2,5	ГОСТ I7375-	шт	789				I0	0,3
		83 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

Альбом

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТХС0

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
	I6. Отвод 90° 2I9x6	ГОСТ I7375-	шт	789				4	I7,0
		77 сталь 20							
	I7. Отвод 90° 426xI0	"	"	"				6	I2I,0
	I8. Муфта короткая 50	ГОСТ 8966-75	"	"				3	0,347
		ВСтЗсп3							
	I9. Фланец I-I0-2,5	ГОСТ I2820-	"	"		37 994I 4I76		I	0,25
		80				0I			
		ВСтЗсп3							
	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	7,2
						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			

Альбом

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

Привязан

Инв.№

ТХСО

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		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
	28. Фланец I-I00-2,5	ГОСТ I2820-80	шт	789		37 994I 4I85 00		2	2,I4
		ВСТ3спЗ							
	29. Фланец I-I50-2,5	То же	"	"		37 994I 4I87 09		I	3,43
	30. Фланец I-200-2,5	"	"	"		37 994I 4I89 07		8	4,73
	3I. Фланец I-400-2,5	"	"	"		37 994I 4I94 I0		4	II,64
	32. Болт MI0x40	ГОСТ 7798-70	"	"		I2 8200		4	0,037
		сталь 20							
	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 I5I80-70	"	"		25 7592		2	0,004

Альбом

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

Привязан

Инв. №

ТХСО

Лист 8

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
		Паронит ПМБ							
		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
	69. 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-	м^2	055		09 7200		2	23,55
		75							
		ВСт3пс5							
	63. Лист 4	То же	"	"		09 7100		1	31,4
	64. Лист 6	"	"	"		09 7100		2	47,0

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

Привязан

Инв.№

ТХСО

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
	65. Лист 8	То же	$м^2$	055		09 7100		3	62,8
	66. Лист I0	"	"	"		09 7100		I	78,5
	67. Лист I2	"	"	"		09 7100		I	94,0
	68. Швеллер I2	ГОСТ 8240-72	м	006		09 2500		2	I0,4
		ВСтЗпс5							
	69. Швеллер I6	ГОСТ 8240-72	"	"		09 2500		I	I4,2
		ВСтЗпс5							
	70. Уголок Б-75х75х6	ГОСТ 8509-72	"	"		09 3200		2	6,8
		ВотЗпс5							
	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

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

Привязан

Инв.№

1X80

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 № 2	КЧ-01.00.000 СБ сварной	шт	796				8	6,5
		КЧ-02.00.000 СБ литой							
	2. Кран трехходовой муфтовый с контрольным фланцем для манометра Ру=I6 кгс/см^2	I4MI ø I5	шт	796				6	0,4
	3. Клапан обратный подъемный Ру=I6 кгс/см^2	I6БI6к ø 20	шт	796		37I232I00502		3	0,3
	4. Вентиль Ру=I6 кгс/см^2	I5кчI8П ø I5	шт	796		3732III02708		8	0,7
	5. Вентиль Ру=I6 кгс/см^2	I5кчI8П ø I5	шт	796		3732III02708		8	0,7
	6. Вентиль Ру= I6 кгс/см^2	I5кчI8П ø 20	шт	796		3732III02807		9	0,9
	7. Вентиль Ру=I6 кгс/см2	I5кчI9П ø 25	шт	796		3732III04209		2	2,7

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

Инв. №

Привязан

ОВСОI

Нач.отд. Гобза	6.12.85	Спецификация оборудования. Вариант с утеплением резервуара	Стадия: РП; Лист: I; Листов: 9
Н.контр. Алманова	6.12.85		
Рук.гр. Мерздяк	6.12.85		
Ст.инж. Парунина	5.12.85		ГИАП
Инженер Томилко	5.12.85		

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
	Ответный фланец I-25-I6	ГОСТ I2820-	шт	796		37 994I 4I36		4	
		80				07			
		ВСтЗсп5							
	8. Вентиль Ру=I6 кгс/см^2	I5кчI9II	шт	796		37 42I4		2	8,0
		ø 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		3722517020		I	I4,3
		ø 50							
	Ответный фланец I-50-I6	ГОСТ I2820-	шт	796		37 994I 4I39		2	
		80				04			
		ВСтЗсп5							
	I0. Клапан редукционный Ру=I6 кгс/см^2	I8ч26р	шт	796		3722516005OO		I	7,0
		ø 25							
	Ответный фланец I-25-I6	ГОСТ I2820-	шт	796		37 994I 4I36		2	
		80				07			
		ВСтЗсп5							
	II. Конденсатоотводчик термодинамический Ру=I6 кгс/см^2	45чI5нжI	шт	796		3722611043O8		3	2,7
		ø 20							
	I2. Вентиль Ру= 63 кгс/см^2	I5с27нжI	шт	796		3742III06307		8	7,3
		ø I5							
	Ответный фланец I-I5-63	ГОСТ I282I-	шт	796		37 994I 4448		I6	
		80				07			
		ВСтЗсп5							

Привязан

Инв.№

ОВС0I

Лист 2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка обсрудования. 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 9066-75	шт	796		45 9513		64	
		Сталь 35							
	Гайка АМ12	ГОСТ 9064-75	шт	796		45 9552		128	
		Сталь 25							
	13. Вентиль Ру=63 кгс/см^2	15с27нжI	шт	796		3742I2I04I08		1	8,9
		ø 20							
	Ответный фланец I-20-63	ГОСТ I282I-	шт	796		37 994I 4449		2	
		80				06			
		ВСт3сп5							
	Шпилька АМ12Х80	ГОСТ 9066-75	шт	796		45 9513		8	
		Сталь 35							
	Гайка АМ I2	ГОСТ 9064-75	шт	796		45 9552		I6	
		Сталь 25							
	I4. Вентиль Ру=40 кгс/см^2	15с22нж	шт	796		3742I4I03I00		I	I7,I
		ø 50							
	Ответный фланец I-50-40	ГОСТ I282I-80	шт	796		37 994I 4426		2	
		ВСт3сп5				02			
	Шпилька АМ16х90	ГОСТ 9066-75	шт	796		45 9513		8	
		Сталь 35							
	Гайка АМ16	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
		ø I0							

Альбом

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

ОВСОI

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
	Вентиляция								
	Оборудование								
III	I. Вентиляторный агрегат	А2,5I00-2		796					28
	комплектно:								
	Центробежный вентилятор	Ц4-70 № 2,5	шт	796				I	
	Расчетные условия:	Сталь							
	производительность – 800 м³/ч	положение							
	напор -70 кгс/м²	кожуха Л90°							
	число оборотов -2800 об/мин								
	Асинхронный электродвигатель мощностью 0,55 кВт 380 Вольт,	4АА63В2	шт	796				I	
	50 Герц, 2800 об/мин, в закрытом обдуваемом исполнении,								
	степень защиты УР-44								
	Виброизоляторы	Д038	шт	796				6	
II	2. Вентилятор центробежный	Ц4-70-2,5	шт	796		48 6I2I 72I4		I	I8
	Расчетные условия:	ИI-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 ВЗТЧ-В								

Альбом

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

Привязан

Инв. №

ОВС0I

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								
	I. Трубопровод из труб стальных электросварных	ГОСТ I0704-							
	Ø I5	76				I3 7300		2I	0,79
		ВСтЗсп	пм	006					
	2. То же Ø 20		пм	006		I3 7300		40	I,I3
	3. То же Ø 25		пм	006		I3 7300		8I	I,48
	4. То же Ø 40		пм	006		I3 7300		30	2,I2
	5. То же Ø 50		пм	006		I3 7300		87	4
	6. Радиаторы $t_н$=-20°С	МI40-А0	экм / секц	084 / 796		49 35II 2I00		7,0 / 22	8,23
		ГОСТ 8690-75							
	7. То же $t_н$=-25°С		экм / секц	084 / 796		49 35II 2I00		5,8 / 27	8,23
	8. То же $t_н$= -30°С		экм / секц	084 / 796		49 35II 2I00		I0,7 / 33	8,23
	9. То же $t_н$=-35°С		экм / секц	084 / 796		49 35II 2I00		I2,3 / 43	8,23
	I0. То же $t_н$= -39°С		экм / секц	084 / 796		49 35II 2I00		I8,8 / 43	8,23
	II. Болт МI2х50	ГОСТ 7798-70	шт	796		I2 8200		I56	
		Сталь 25							
	I2. Болт МI6х60	ГОСТ 7798-70	шт	796		I2 8200		24	
		Сталь 25							
	I3. Гайка МI2	ГОСТ 59I5-70	шт	796		I2 8300		I56	
		Сталь 20							
	I4. Гайка МI6	ГОСТ 59I5-70	шт	796		I2 8300		24	
		Сталь 20							
	I5. Установка бобышки I0	ЗКЧ-I-75	шт	796					
		углеродистая						I	0,6

Альбом

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

Привязан

Инв.№

0ВС0I

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
		сталь							
	I6. Установка расширителя 8	ЗКЧ-3-75	шт	796				I	2,55
		углеродистая							
		сталь							
	I7. Бобышка прямая	БПI-М27-55	шт	796				I	
		ОСТ 367-74							
		Сталь 20							
	I8. Пробка	П-М27х2	шт	796				I	
		ТУ36.II42-75							
		Сталь 20							
	I9. Отборное устройство штуцера	ЗКЧ-46-70	шт	796				6	0,33
		Сталь 20							
	20. Соединитель ниппельный	НСНI4М20	шт	796				8	0,076
		ТУ36II04-75							
	2I. Ответный фланец I-25-I6	ГОСТ I2820-80	шт	796		37 9941 4I86 07		I6	
		ВСт3сп5							
	Материалы								
	22. 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,I	200
	δ=60 мм, Т=400°С								
	Покрытие металлическое (сталь тонколистовая оцинко-	Ст.3	кг	II6		II II20		375	
	ванная) δ=0,5 мм	ГОСТ 7II8-78							
	Винт самонарезающий оцинкованный	сталь20 ГОСТ	кг	II6		45 9600		I,0	
		I062I-80							

Альбом

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

Привязан

Инв.№

ОВС0I

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
	Проволока 0.Ч.-0,8	ГОСТ 3282-74	кг	II6		I2 II00		0,15	
		Ст.0							
	23. Окраска трубопроводов и нагревательных приборов		кг	II6		23 I282 0I5I		7,5	
	краской БТ-I77-2 слоя								
	24. Прокладка паронитовая ПОН δ=3 мм	ГОСТ 48I-80	кг	II6		25 75II		6	
	25. Лист I0х700х2000	ГОСТ I9903-	кг	II6		09 7I00		8	
		74							
		ВСтЗкп2							
	26. Полоса 6х40 ℓ=II,5 м	ГОСТ I03-76	кг	II6		09 3300		2I,62	
		ВСтЗкп2							
	27. Полоса 6хI50 ℓ=I,8 м	ГОСТ I03-76	кг	II6		09 3300		I2,78	
		ВСтЗкп2							
	28. Полоса 6х200 ℓ=I,8 м	ГОСТ I03-76	кг	II6		09 3300		I5,36	
		ВСтЗкп2							
	29. Уголок Б-40х40х4 ℓ=I2,5 м	ГОСТ 8509-72	кг	II6		09 3200		30,25	
		Ст.3							
		ГОСТ 380-7I							
	30. Уголок Б-63х63х6 ℓ=2,5 м	ГОСТ 8509-72	кг	II6		09 3I00		I4,3	
		Ст.3							
		ГОСТ 380-7I							
	3I. Швеллер I0 ℓ=II,5 м	ГОСТ 8240-72	кг	II6		09 2500		98,78	
		Ст.3							
		ГОСТ 380-7I							
	32. Сталь круглая горячекатаная $\varnothing$ I0	ГОСТ 2590-7I	кг	II6		09 3300		4,95	
	ℓ= 8,0 м	Ст.3							

Альбом

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ОВС0I

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
	33. 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		11 1120		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				1	2,66
		Сер.5.904-5							
	3. Узел прохода вентиляционной вытяжной шахты через	УП-1	шт	796				1	75
	покрытие ⌀ 200	Сер.5.904-10							
	4. Дефлектор ⌀ 280	СТД210.00.	шт	796				1	9,05
		000							
		Сер. 1.494-							
		32							
	5. Крепление центробежного вентилятора на кронштейне	Б7А008.000-	шт	796				1	16,2
		01							
		Сер.1.494-							
		30 в.2.							
	6. Виброизоляторы	ДО39	шт	796				6	0,40
		ТУ36-1832-75							
	Материалы								
	7. Металлическая сетка № 10-2,0	ГОСТ 3826-82	м^2	055		12 7502		0,2	4,3
	из низкоуглеродистой стали	НУ-ОС-2,0							
		ГОСТ 14964-79							

Альбом

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

Привязан

Инв.№

ОВС01

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
	8. Металлическая сетка № I8-2,80	ГОСТ 3826-	$м^2$	055		I2 7502		0,I	4,9
	из низкоуглеродистой стали	82							
		НУ-ОС-2,8							
		ГОСТ I4964-							
		79							
	9. Окраска воздуховодов изнутри и снаружи лаком БТ-577-		кг	II6		23III35060		I,75	
	I слой								
	краской БТ- I77-2 слоя		кг	II6		23I2820I5I		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.№

ОКСОI

9

Формат А3

707-2-21с.85

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							
		КЧ-0 400.000							
		СБ литой	шт	796				8	10,0
	2. Кран трехходовой муфтовый с контрольным фланцем для манометра Ру=I6 кгс/см^2	I4MI	шт	796		37 I222		6	0,4
		Ø I5							
	3. Клапан обратный подъемный Ру=I6 кгс/см^2	I6БI6к	шт	796		37I232I00502		3	0,3
		Ø 20							
	4. Вентиль Ру= I6 кгс/см^2	I5кчI8П	шт	796		3732III02807		3	0,9
		Ø 20							
	5. Вентиль Ру=I6 кгс/см^2	I5кчI8П	шт	796		3732III02708		8	0,7
		Ø I5							
	6. Вентиль Ру= I6 кгс/см^2	I5кчI8П	шт	796		3732III02807		9	0,9
		Ø 20							
	7. Вентиль Ру=I6 кгс/см^2	I5кчI9П	шт	796		3732III04209		2	2,7
		Ø 25							

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

Инв. №

Привязан

ОВС02

Нач.отд	Гобза		6.1283
Н.контр	Ашманова		6.1283
Рук.гр	Мерзляк		6.1283
Ст.инж	Парунина		5.1283
Инженер	Томилкр		5.1283

Спецификация оборудования
Вариант без утепления резервуара

Стадия	Лист	Листов
РП	I	9

ГИАП

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

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
	Ответный фланец I-25-I6	ГОСТ I2820-80	шт	796		37 994I 4I36		4	
		ВСтЗсп5				07			
	8. Вентиль Ру= I6 кгс/см^2	I5кчI9П	шт	796		37 42I4		2	8,0
		ø 50							
	Ответный фланец I-50-I6	ГОСТ I2820-80	шт	796		37 994I 4I39		4	
		ВСтЗсп5				04			
	9. Клапан предохранительный неполноподъемный рычажный	I7чI8бр	шт	796		37 225I 7020		I	I4,3
		ø 50							
	Ответный фланец I-50-I6	ГОСТ I2820-80	шт	796		37 994I 4I39		2	
		ВСтЗсп5				04			
	I0. Клапан редукционный Ру= I6 кгс/см^2	I8ч2бр	шт	796		372251600500		I	7,0
		ø 25							
	Ответный фланец I-25-I6	ГОСТ I2820-80	шт	796		37 994I 4I36		2	
		ВСтЗсп5				07			
	II. Конденсатоотводчик термодинамический Ру=I6 кгс/см^2	45чI5нжI	шт	796		372261I04308		3	2,7
		ø 20							
	I2. Вентиль Ру=63 кгс/см2	I5с27нжI	шт	796		3742III04I08		8	8,9
		ø 20							
	Ответный фланец I-20-63	ГОСТ I282I-80	шт	796		37 994I 4449		I6	
		ВСтЗсп5				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							

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

Привязан

Инв.№

ОВС02

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
	I3. Вентиль Ру=63 кгс/см^2	I5с27нжI	шт	796		3742I2I04I08		I	8,9
		ø 20							
	Ответный фланец I-20-63	ГОСТ I282I-80	шт	796		37 994I 4449		2	
		ВСт3сп5				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
		ø 50							
	Ответный фланец I-50-40	ГОСТ I282I-80	шт	796		37 994I 4426		2	
		ВСт3сп5				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
		ø I0							
	Вентиляция								
	Оборудование								
III	I. Вентиляторный агрегат	А2,5I00-2							28
	комплектно:								
	Центробежный вентилятор	Ц4-70 № 2,5	шт	796				I	
	Расчетные условия:	сталь							
	производительность -800 м^3/ч	положение							

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
	напор 70 кгс/м^2	кожуха Л90°							
	число оборотов – 2800 об/мин								
	Асинхронный электродвигатель мощностью	4АА63В2	шт	796				I	
	0,55 кВт 380 Вольт, 50 Гц, 2800 об/мин, в закрытом обдуваемом исполнении, степень защиты УР-44								
	Виброизоляторы	Д038	шт	796				5	
II	2. Вентилятор центробежный	Ц4-70-2,5	шт	796		48 6I2I 72I4		I	I8
	Расчетные условия:	И1-01							
	Производительность -800 м^3/час	искрозащищенное исполнение положение кожуха Л90°							
	Напор - 70 кгс/м^2								
	Число оборотов - 2775 об/мин								
	3. Асинхронный электродвигатель мощностью 0,55 кВт, 380 Вольт,	В63В2	шт	796		33 4I00		I	I3,5
	50 Гц, 2775 об/мин во взрывонепроницаемом исполнении с маркировкой ВЗГ.								
	Степень защиты ВЗТ4-В								

Альбом

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ОВС02

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: 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. Трубопроводы из труб стальных электросварных	ГОСТ 10704-							
	Ø I5	76				I3 7300			
		ВСтЗсп	пм	006				I2	0,79
	2. То же Ø 20		пм	006		I3 7300		49	I,I3
	3. То же Ø 25		пм	006		I3 7300		I	I,48
	4. То же Ø 32		пм	006		I3 7300		8I	I,78
	5. То же Ø 40		пм	006		I3 7300		30	2,I2
	6. То же Ø 50		пм	006		I3 7300		87	4
	7. Радиаторы $t_н$ = -I0°С	МI40-АО	экм/секц	084/796		49 35I 2I00		3,5/10	8,23
		ГОСТ 8690-75							
	8. То же $t_н$ = -I5°С		экм/секц	084/796		49 35II2I00		5,2/I5	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		8,8/28	8,23
	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 5915-70	шт	796		I2 8300		24	
		Сталь 20							
	I5. Гайка МI6	ГОСТ 5915-70	шт	796		I2 8300		I56	
		Сталь 20							
	I6. Установка бобышки IQ	ЗКЧ-I-75	шт	796				I	0,6

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
		углеродистая							
		сталь							
	I7. Установка расширителя 8	ЗКЧ-3-75	шт	796				I	2,38
		углеродистая							
		сталь							
	I8. Бобышка прямая	БПI-М27-55	шт	796				I	
		ОСТ36Г-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-	шт	796		37 994I 4I37		I6	
		80				06			
		ВСтЗсп5							
	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-	м³	II3		57 6200		3,3	200
	δ=60 мм, Т=400°С	79							
	Покрытие металлическое (сталь тонколистовая оцинкованная) δ=0,5 мм	Ст.3	кг	II6		II II20		360	
		ГОСТ 7II8-78							

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
	Винт самонарезающий оцинкованный	Сталь 20	кг	II6		45 9600		I,05	
		ГОСТ I0621-							
		80							
	Проволока 0.Ч-0,8	ГОСТ 3282-74	кг	II6		I2 II00		0,I7	
		Ст.0							
	24. Окраска трубопроводов и нагревательных приборов краской		кг	II6		23 I282 0I5I		7,5	
	БТ-I77-2 слоя								
	25. Прокладка паронитовая ПОН δ=3 мм	ГОСТ 48I-80	кг	II6		25 75II		6,0	
	26. Лист I0х700х2000	ГОСТ I9903-	кг	II6		09 7I00		8	
		74							
		ВСт3кп2							
	27. Полоса 6х40 ℓ=II,5 м	ГОСТ I03-76	кг	II6		09 3300		2I,62	
		ВСт3кп2							
	28. Полоса 6хI50 ℓ= I,8 м	ГОСТ I03-76	кг	II6		09 3300		I2,78	
		ВСт3кп2							
	29. Полоса 6х200 ℓ=I,8 м	ГОСТ I03-76	кг	II6		09 3300		I6,96	
		ВСт3кп2							
	30. Уголок Б-40х40х4 ℓ=I2,5 м	ГОСТ 8509-72	кг	II6		09 3200		30,25	
		Ст.3							
		ГОСТ 380-7I							
	3I. Уголок Б-63х63х6 ℓ= 2,5 м	ГОСТ 8509-72	кг	II6		09 3I00		I4,3	
		Ст.3							
		ГОСТ 380-7I							
	32. Швеллер I0 ℓ=II,5 м	ГОСТ 8240-72	кг	II6		09 2500		98,78	

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
		Ст.3							
		ГОСТ 380-71							
	33. Сталь круглая горячекатаная ∅ 10	ГОСТ 2590-71	кг	116		09 3300		4,95	
	ℓ=8,0 м								
	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		11 1120		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				1	2,66
		Сер.5.904-5							
	3. Узел прохода вентиляционной вытяжной шахты через	УП-1	шт	796				1	75
	покрытие ∅ 200	Сер.5.904-10							
	4. Дефлектор ∅ 280	СТД210.00.000	шт	796				1	9,05
		Сер.1.494-32							
	5. Крепление центробежного вентилятора на кронштейне	Б7А008.000-	шт	796				1	16,2
		01							
		Сер.1.494-							
		30 в.2.							
	6. Виброизоляторы	Д039	шт	796				5	0,40
		ТУ36-1832-75							
	Материалы								
	7. Металлическая сетка № 10-2,0	ГОСТ 3826-82	м2	055		12 7502		0,2	4,3

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, материале	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	из низкоуглеродистой стали	НУ-ОС-2,0							
		ГОСТ 14964-79							
	8. Металлическая сетка № I8-2,80	ГОСТ 3826-82	$м^2$	055		I2 7502		0,I	4,9
	из низкоуглеродистой стали	НУ-ОС-2,8							
		ГОСТ 14964-79							
	9. Окраска воздуховодов изнутри и снаружи лаком БТ-577-		кг	II6		23 IIIЗ 6060		I,75	
	I слой								
	краской БТ-I77 2 слоя		кг	II6		23 I282 0I5I		3,5	
	Примечания:								
	I. По разделу "Отопление"								
	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.№

ОВС02

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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.								
	I.I. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до I000 В.								
	I.I.I.Щиток осветительный взрывонепроницаемый	ЩОВ-I	шт	796		34 34I8		I	II0
		ТУ I6-536. I75-75							
	I.2.Оборудование светотехническое.								
	I.2.I.Светильник взрывозащищенный без отражателя, IP54, на 220 В, для ламп мощностью до 200 Вт	ВЗГ/ВЧА-200М	шт	796		34 6III		2	9,8
		ТУ I6-535. 775-73							
	I.2.2.Лампа накаливания 220 В, I00 Вт	Б 220-230х xI00	шт	796		34 660I		2	
		ГОСТ 2239-79							
	I.3. Кабель силовой.								
	I.3.I. АВВГ-0,66	3xI0+Ix6	км	008		35 2222II00		0,0I8	
		ГОСТ I6442-80							
	I.3.2. АВВГ-0,66	2x4	км	008		35 2222II00		0,009	
		ГОСТ 16442-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ЭМС0I

Нач.от	Царев		25.11.83
Н.контр	Ежова		25.11.83
Гл.спец	Ежова		25.11.83
Рук.Гр	Дьякова		25.11.83
Ст.инж	Люличкина		25.11.83

Спецификация оборудования. Камера газового ввода для газгольдера с взрывоопасным 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	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.3.3. ВВГ-0,66	3х2,5	км	008		35 2I22II00		0,0I0	
		ГОСТ							
		I6442-80							

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 № 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	У632УХЛЧ	шт	796		34 6473I43I		2	
		ТУ 36-I45I-							
		-79							
	2.I.3.Коробка	У409	шт	796		34 6474241I		I	
		ТУ 36-I859							
		-75							

Альбом

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЭМС.ОI

Лист 3

Формат А3

707-2-21с.85

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 двухполюсный,	ПВ2-I0/У3.30	шт	796		34 246I		I	
	исполнение IУ, IР56, 2 сальника	ОСТ16.0.526001-77							
	I.2.Комплектные устройства для распределения энергии								
	при напряжении до I000 В.								
	I.2.I.Щиток осветительный взрывонепроницаемый	ЩОВ-I	шт	796				I	II0
		ТУ I6-536,							
		I75-75							
	I.3.Оборудование светотехническое								
	I.3.I.Светильник взрывозащищенный без отражателя,	ВЗГ/В4А-200М	шт	796		34 6III		2	9,8
	IР54, на 220 В, для ламп мощностью до 200 Вт	ТУ I6-535,							
		778-73							
	I.3.2.Светильник подвесной пыленепроницаемый, без	НСП IIх200-034,У3	шт	796		34 6IIIII4I		2	2,I5
	отражателя, IР60, на 220 В	ТУ I6-545,							
		340-8I							
	I.3.3.Лампа накаливания 220 В, II0 Вт	Б220-230хI00	шт	796		34 660I		2	
		ГОСТ 2239-79							
	I.3.4.Лампа накаливания 220 В, I50 Вт	Г220-230хI50 ГОСТ 2239-79	шт	796		34 660I		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ЭМС02

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	Люличкова		25.11.83

Спецификация оборудования. Камера газового ввода и будка датчиков для газгельдера с взрывоопасным 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.4. Кабель силовой								
	I.4.I. АВВГ- 0,66	3xI0+Ix6	км	008		35 2222II00		0,0I8	
		ГОСТ							
		I6442-80							
	I.4.2. АВВГ-0,66	2x4	км	008		35 2222II00		0,055	
		ГОСТ							
		I6442-80							
	I.4.3. ВВГ-0,66	3x2,5	км	008		35 2I22II00		0,0I0	
		ГОСТ							
		I6442-80							

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: 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	У632 УХЛЧ	шт	796		34 6473I43I		2	
		ТУ 36-I45I							
		-79							
	2.I.3.Крюк	У623УХЛЧ	шт	796		34 6473I3II		2	
		ТУ 36-I45I							
		-79							
	2.I.4.Коробка	У409	шт	796		34 647424II		I	
		ТУ 36-I859							
		-75							

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 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,	ПВ3-10/У1,67	шт	196		34 2461		1	
	IP67, 2 сальника	ОСТ 16.0.526.							
		001-77							
	I.I.2. Пакетный выключатель двухполюсный, исполнение IУ,	ПВ2-10/У1,56	шт	796		34 2461		1	
	IP56, 2 сальника	ОСТ 16.0.526:							
		001-77							
	I.2. Комплектные устройства для распределения энергии при								
	напряжении до 1000 В								
	I.2.I. Пункт распределительный на 380 В переменного тока	ПРП-3006-	шт	796		34 3411		1	25
	с фидерными выключателями типа АЕ 2086 с тепловыми	2IУ3							
	и электромагнитными расцепителями на 1,6А- 2 шт.,	ТУ16 536.610.							
	с выключателем на вводе типа АЕ 2046 с тепловым и	79							
	электромагнитным расцепителем 10А, класс I								
	I.3. Оборудование светотехническое.								
	I.3.I. Светильник подвесной пыленепроницаемый, без отражателя,	НСПIIх200-	шт	796		34 6III II4I		2	2,15
	IP60, на 220В для ламп мощностью до 200 Вт	034,У3							
		ТУ 16-545.340 8I							

Привязан

Инв. №

ЭМ03

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.	Лоячкина		25.11.85

Спецификация оборудования. Камера газового ввода для газгольдера с невзрывоопасным газом

Стадия	Лист	Листов
РП	1	3

ГИАП

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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 220 В, 100 Вт	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. №

ЭМС03

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
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	2.I. Электромонтажные изделия.								
	2.I.I. Швеллер	К 225У2	шт	796		34 4961 6III		I	5,42
		ТУ 36-I434-76							
	2.I.2. Крюк	У623УХЛ4	шт	796		34 6473 I3II		2	
		ТУ 36-I45I-79							

Альбом

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

Привязан

Инв. №

ЭМС03

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 1000 В								
	I.I.I. Пакетный выключатель трехполюсный, исполнение IУ, IP67, 2 сальника	ПВЗ-10/У1,67 ОСТ 16.0.526.001-77	шт	796		34 2461		I	
	I.I.2. Пакетный выключатель двухполюсный, исполнение IУ, IP56, 2 сальника	ПВЗ-10/У1,56 ОСТ 16.0.526.001-77	шт	796		34 2461		I	
	I.I.3. Пакетный выключатель двухполюсный, исполнение IУ, IP30	ПВЗ-10/У3,30 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 2035 с тепловыми и электромагнитными расцепителями на 1,6А - 3 шт. и АЕ 2036 с тепловым и электромагнитным расцепителем на 1,6А, с выключателем на вводе типа АЕ 2046 с	ПРП-3008-2IУ3 ТУ 16-536.610-79	шт	796		34 34II		I	25

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

Привязан

Инв. №

ЭМС04

Нач.отд.Царев			Спецификация оборудования. Камера газового ввода и будка датчиков для газгольдера с невзрывоопасным газом
н.контр.Ежова			
гл.спец.Ежова			
рук.гр.Дьякова			
ст.инж.Люличкина			

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	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
	тепловыми и электромагнитным расцепителем I6A,								
	класс I								
	I.3. Оборудование светотехническое.								
	I.3.I. Светильник подвесной пыленепроницаемый, без отража-	НСПIIх200-	шт	796		34 6III II4I		4	2,15
	теля, УР60 на 220В для ламп мощностью до 200 Вт	-084,У3							
		ТУ I6-545.							
		340-8I							
	I.3.2. Лампа накаливания 220В, I00 Вт	Б220-230хI00	шт	796		34 660I		2	
		ГОСТ 2239-79							
	I.3.3. Лампа накаливания 220В, I50Вт	Г220-230хI50	шт	796		34 660I		2	
		ГОСТ 2239-79							
	I.4. Кабель силовой								
	I.4.I. АВВГ - 0,66	4 х 2,5	км	008		35 2222 II00		0,015	
		ГОСТ I6442-80							
	I.4.2. АВВГ - 0,66	2 х 2,5	км	008		35 2222 II00		0,057	
		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. Швеллер	К225У2	шт	796		34 496I 6III		I	5,42
		ТУ 36-I434-76							
	2.I.2. Крюк	У623УХЛ4	шт	796		34 6473 I3II		4	
		ТУ 36-I45I-79							

Альбом

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЭМ04

Лист 3

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Приборы								
	I.I. Термометр технический ртутный угловой 90° в оправе								
	из стали 20, длина нижней части I4I мм, верхней	У2							
	части 240 мм. Шкала -30°+50°С	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		58I22590051		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.

Привязан

Инв.№

Разраб.	Коннов		9.II.87
Пров.	Фадеев		9.II.87
Н.контр.	Лебедев		
Утв.	Коновалов		

Спецификация оборудования

СОСО

Стадия	Лист	Листов
	1	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 с двумя барабанами по I2 цепей с механическим редуктором I:20	КА-4I88-4	шт	796				I	
	I.5. Сельсин-датчик бесконтактный Напряжение II0 вольт, 50 герц	БД-I50I	шт	796				I	

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		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		3563150223		I0	
	I.7. Кабель контрольный с медными жилами с резиновой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке	КРВБГ-I4хI,5	м	006		3563150225		I0	

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

Альбом

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

СОСО

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
	Оборудование для варианта со шкафным щитом датчиков								
	I.9. Блок верхний	КИП-0I.00							
		000.ВО	шт	796				I	44,8
	I.I0. Водило	03КИП-0200							
		000.ВО	шт	796				I	5,I
	I.II. Блок средний	03КИП-03.00							
		000.ВО	шт	796				I	35,4
	I.I2. Блок натяжной	03КИП-04.00							
		000.ВО	шт	796				I	79,0
	I.I3. Блок приямка № I	КИП-05.00							
		000.ВО	шт	796				I	55,6
	I.I4. Блок приямка № 2	КИП-06.00							
		000.ВО	шт	796				I	26,6
	I.I5. Щит датчиков шкафной	03КИП-07.00							
		000.ВО	шт	796				I	406,5
	I.I6. Корпус цита	КИП-08.00							
		000.ВО	шт	796				I	3I0,0
	I.I7. Лебедка	03КИП-09.00							
		000.ВО	шт	796				I	79,9
	I.I8. Установка сельсина датчика БД-I404	КИП-I0.00							
		000.ВО	шт	796				I	2,57
	I.I9. Сельсин-приемник	03КИП-II.00							
		000.ВО	шт	796				I	8,5

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
	Оборудование для варианта с утепленной будкой датчиков								
	I.20. Блок верхний	КИП-01.00							
		000.ВО	шт	796				I	44,8
	I.2I. Водило	СЗКИП-02.00							
		000.ВО	шт	796				I	5,I
	I.22. Блок средний	СЗКИП-03.00							
		000.ВО	шт	796				I	35,4
	I.23. Блок натяжной	СЗКИП-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	СЗКИП-09.00							
		000.ВО	шт	796				I	79,9
	I.27. Установка сельсина датчика БД-I404	КИП-I0.00							
		000.ВО	шт	796				I	2,57
	I.28. Сельсин приемник	СЗКИП-II.00							
		000.ВО	шт	796				I	8,5
	I.29. Установка датчиков в утепленной будке	СЗКИП-I2.00							
		000.ВО	шт	796				I	II4,5

Альбом

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

СОСО

Лист 6

Формат А3

207-2-21с.85

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документации на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
						на изделие	в комплекты	на гулир.	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 I2I2	ГОСТ 8338-75			I8			I8	
8	Подшипник 210	46 I2I3	ГОСТ 8338-75			2			2	
9	Подшипник I305	46 I3I3	ГОСТ 5720-75			2			2	
I0										
II										
I2										
I3										
I4										
I5										
I6										
I7										
I8										
I9										
20										
2I										
22										
23										
24										

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Коннов		
Пров.		Фадеев		9.11.83
Н.контр.		Лебедев		11.11.83
Утв.		Коновалов		21.11.83

СО

Ведомость покупных изделий

Лит.	Лист	Листов
Р		I

gost.e-ecolog.ru