

ТН С4.51/  
8

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

707-2-21с 85

Газгольдер медный стальной вместимостью 1000 м<sup>3</sup> с вертикальными направляющими  
и боковым вводом для хранения газов под давлением до 4000 Па (400 мм вод.ст.)

АЛЪБОМ УИ

Спецификация оборудования

1607-03

цена 1-94

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

707-2-21с.85

Газгольдер мокрый стальной вместимостью 1000 м<sup>3</sup> с вертикальными направляющими и боковым вводом для хранения газов под давлением до 4000 Па (400 мм вод.ст.)

АЛБВОМ УИ

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



/Уладшнев/

## О Т Л А В Л Е Н И Е

	стр.
1. Спецификация оборудования ТХ С0 . . . . .	3
2. Спецификация оборудования ОВ С01. Вариант с утепленным резервуаром . . . . .	13
3. Спецификация оборудования ОВ С02. Вариант без утепления резервуара . . . . .	22
4. Спецификация оборудования ЭМ С01. Камера газового ввода для газгольдера с взрывоопасным газом . . . . .	32
5. Спецификация оборудования ЭМ С02. Камера газового ввода и будка датчиков для газгольдера с взрывоопасным газом . . . . .	34
6. Спецификация оборудования ЭМ С03. Камера газового ввода для газгольдера с невзрывоопасным газом . . . . .	37
7. Спецификация оборудования ЭМ С04. Камера газового ввода и будка датчиков для газгольдера с невзрывоопасным газом . . . . .	40
8. Спецификация оборудования С0 С0 . . . . .	43
9. Ведомость покупных изделий С0 . . . . .	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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<b>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
<b>I. Оборудование</b>									
	I.1. Гидравлический затвор D=820 мм, H=1900 мм для газа и воды низкого давления, t = 300C		шт	789				2	580,0
	I.2. Клапанная коробка D= 720 мм, H=2040 мм для автоматического сброса газа в атмосферу		"	"				1	650,0
	I.3. Сливной бак 1500x750 мм, H= 700 мм, емкостью 0,7 м³ для воды без давления t = 300C		"	"				1	351,0
	I.4. Подъемное приспособление		"	"				1	150,0
	I.5. Блок камеры		"	"				1	17,4
	I.6. Пароструйный элеватор выполнен в 2-х вариантах № 4 сварной		"	"				1	11,0
	литой		"	"				1	12,0
	I.7. Ручной поршневой насос для откачки воды Q= 39-59 л/мин	БКФ-4	"	"				1	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.1 принять в количестве 1 шт									
3. При подключении газгольдера по схемам без трубы сброса газа пункты I.2, I.4, I.5 - исключить									

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Приказан		
Имя, №		
ТХСО		
И.Л. ИНЖ. ИР УПАДШЕВ	Нач. отд. Кондратьев	Спецификация оборудования
Н. КОНТ. Горшаев	Рук. гр. Касарова	Ст. инж. Сизова
Ст. инж. Сизова		
Статус	Лист	Листов
РП	I	10

707-2-21с 85

4

Пози- ция	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.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			наиме- нова- ние	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Арматура								
	2.1. Кран пробковый Ру 10	ИЧ66к Ду 15 чугун	шт	789		37 2221 2005		3	0,7
	2.2. Вентиль запорный фланцевый Ру 16	15кч19п1 Ду 25 ковкий чугун	"	"		37 3211 1039		1	6,5
	2.3. Вентиль запорный фланцевый Ру 25	15кч16нж Ду 32 ковкий чугун	"	"		37 3212 1009		5	0,8
	2.4. Вентиль запорный фланцевый Ру 25	15кч16нж Ду 40 ковкий чугун	"	"		37 3212 1010		2	11,0
	2.5. Задвижка Ру 10	30ч66к Ду 50 чугун серый	"	"		37 2115 1011		2	17,6
	Фланец ответный I-50-10	ГОСТ 12820- 80 ВСтЗспЗ	"	"		37 9941 4224 10		4	2,06
	2.6. Задвижка Ру 10	30ч66р Ду 50 чугун серый	"	"		37 2115 1005		3	17,8
	Фланец ответный I-50-10	ГОСТ 12820- 80 ВСтЗспЗ	"	"		37 9941 4224 10		6	2,06
	2.7. Задвижка Ру 10	30ч66р Ду 80 чугун серый	"	"		37 2115 1006		1	27,6

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

Привязан			
Инв. №			

ТКСО

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-80-10	ГОСТ I2820-80	шт	789		37 994I 4226		2	3,19
		ВСтЗспЗ				08			
	2.8. Задвижка Ру 10	З0ч6бр Ду 100	"	"		37 2115 1007		1	38,0
		чугун серый							
	Фланец I-100-10	ГОСТ I2820-	"	"		37 994I 4227		2	3,96
		80				07			
		ВСтЗспЗ							
	2.9. Задвижка Ру 6	З0ч476к4	"	"		37 2114 1011		1	78,0
		Ду 150							
		чугун серый							
	Фланец ответный I-150-6	ГОСТ I2820-	"	"		37 994I 4208		2	4,39
		80				10			
		ВСтЗспЗ							
	2.10. Вентиль запорный цапковый Ру 25	I5cI36кI	"	"		37 4211 2011		1	0,4
		Ду 6 сталь							
	2.11. Вентиль запорный цапковый Ру 25	I5cI16кI	"	"		37 4211 1020		1	0,6
		Ду 10 сталь							
	2.12. Вентиль запорный фланцевый Ру 40	I5c22нж Ду50	"	"		37 4214 1028		2	17,1
		угл.сталь							
	Фланец ответный I-50-25	ГОСТ I2820-	"	"		37 994I 4266		4	2,71
		80				00			
		ВСтЗспЗ							
	Шпилька AMI6x100	ГОСТ 9066-75	"	"		45 9516		16	0,142
		сталь 35							

Инд. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			







Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Материалы, поставляемые подрядчиком</u>									
	1. Труба 38x2,5В	ГОСТ 8734-75 Сталь 20	м	006		13 5100		17	2,19
	2. Труба 45x2,5В	ГОСТ 8734-75 Сталь 20	"	"		13 5100		17	2,62
	3. Труба 57x3В	ГОСТ 8732-78 Сталь 20	"	"		13 1900		28	4,0
	4. Труба 89x3,5В	То же	"	"		13 1900		35	7,38
	5. Труба 108x4В	"	"	"		13 1900		28	10,26
	6. Труба 159x4,5В	"	"	"		13 1900		7	17,15
	7. Труба 219x6В	"	"	"		13 1900		5	31,52
	8. Труба 426x7В	ГОСТ 10704-76 ВСтЗпс5	"	"		13 8100		50	72,05
	9. Труба 530x7В	ГОСТ 10704-76 ВСтЗпс5	"	"		13 8100		37	91,18
	10. Труба 60x3,5В	ГОСТ 3262-75 сталь	"	"		13 8500		1	4,88
	11. Отвод 90° 45x2,5	ГОСТ 17375-83 сталь 20	шт	789				10	0,3
	12. Отвод 90° 57x3	То же	"	"				10	0,6
	13. Отвод 90° 89x3,5	"	"	"				10	1,6
	14. Отвод 90° 108x4	"	"	"				6	2,8
	15. Отвод 90° 159x4	"	"	"				1	6,9

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ТХСО

Лист

6

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
	16. Отвод 90° 219x6	ГОСТ 17375-77 сталь 20	шт	789				4	17,0
	17. Отвод 90° 426x10	"	"	"				6	121,0
	18. Муфта короткая 50	ГОСТ 8966-75 ВСтЗспЗ	"	"				3	0,347
	19. Фланец I-10-2,5	ГОСТ 12820-80 ВСтЗспЗ	"	"		37 994I 4176 01		1	0,25
	20. Фланец I-25-10	То же	"	"		37 994I 4221 02		2	0,89
	21. Фланец I-32-2,5	"	"	"		37 994I 4180 05		2	0,79
	22. Фланец I-32-10	"	"	"		37 994I 4222 01		1	1,2
	23. Фланец I-40-2,5	"	"	"		37 994I 4181 04		2	0,95
	24. Фланец I-40-10	"	"	"		37 994I 4223 00		4	1,71
	25. Фланец I-40-16	"	"	"		37 994I 4244 06		2	1,96
	26. Фланец I-50-2,5	"	"	"		37 994I 4182 03		2	1,04
	27. Фланец I-80-2,5	"	"	"		37 994I 4184 01		1	1,84

Имя, № подл. Подпись и дата. Эванг. инв. №

Привязан

Имя, №			

ТХСО

7

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-100-2,5	ГОСТ 12820-80	шт	789		37 994I 4I85 00		2	2,14
		ВСТЗспЗ							
	29. Фланец I-150-2,5	То же	"	"		37 994I 4I87 09		1	3,43
	30. Фланец I-200-2,5	"	"	"		37 994I 4I89 07		8	4,73
	31. Фланец I-400-2,5	"	"	"		37 994I 4I94 10		4	11,64
	32. Болт M10x40	ГОСТ 7798-70	"	"		I2 8200		4	0,037
		сталь 20							
	33. Болт M12x45	То же	"	"		I2 8200		12	0,057
	34. Болт M12x50	"	"	"		I2 8200		8	0,062
	35. Болт M12x55	"	"	"		I2 8200		8	0,062
	36. Болт M16x60	"	"	"		I2 8200		84	0,129
	37. Болт M16x65	"	"	"		I2 8200		80	0,137
	38. Болт M16x70	"	"	"		I2 8200		128	0,145
	39. Болт M16x75	"	"	"		I2 8200		8	0,145
	40. Болт M20x90	"	"	"		I2 8200		64	0,293
	41. Гайка M10	ГОСТ 5915-70	"	"		I2 8300		4	0,011
		Сталь 10							
	42. Гайка M12	То же	"	"		I2 8300		28	0,015
	43. Гайка M16	"	"	"		I2 8300		300	0,033
	44. Гайка M20	"	"	"		I2 8300		64	0,063
	45. Прокладка A-10-2,5	ГОСТ 15180-70	"	"		25 7592		2	0,004

Привязан			
Изм. №			

ТХСО

8

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 19903-75	м <sup>2</sup>	055		09 7200		2	23,55
		ВСтЗпс5							
	63. Лист 4	То же	"	"		09 7100		1	31,4
	64. Лист 6	"	"	"		09 7100		2	47,0

Имя, № подл., Подпись и дата  
Взам. инв. №

Привязан			
Иив, №			

ТХСО

Лист 9

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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	65. Лист 8	То же	м <sup>2</sup>	055		09 7100		3	62,8
	66. Лист 10	"	"	"		09 7100		1	78,5
	67. Лист 12	"	"	"		09 7100		1	94,0
	68. Швеллер 12	ГОСТ 8240-72	м	006		09 2500		2	10,4
		ВСт3пс5							
	69. Швеллер 16	ГОСТ 8240-72	"	"		09 2500		1	14,2
		ВСт3пс5							
	70. Уголок Б-75x75x6	ГОСТ 8509-72	"	"		09 3200		2	6,9
		Вот3пс5							
	71. Круг В12	ГОСТ 2590-71	"	"		09 3300		1	0,9
		ВСт3пс5							
	1. 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								

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

Привязан			
Инв. №			

ТХСО

ТО



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
	Ответный фланец I-25-I6	ГОСТ I2820-80	шт	796		37 994I 4I36 07		4	
	8. Вентиль Ру=I6 кгс/см <sup>2</sup>	ВСтЗсп5 I5кчI9П Ø 50	шт	796		37 42I4		2	8,0
	Ответный фланец I-50-I6	ГОСТ I2820-80	шт	796		37 994I 4I39 04		4	
	9. Клапан предохранительный неполноподъемный рычажный	I7чI86р Ø 50	шт	796		37225I7020		I	I4,3
	Ответный фланец I-50-I6	ГОСТ I2820-80	шт	796		37 994I 4I39 04		2	
	10. Клапан редукционный Ру=I6 кгс/см <sup>2</sup>	I8ч26р Ø 25	шт	796		37225I600500		I	7,0
	Ответный фланец I-25-I6	ГОСТ I2820-80	шт	796		37 994I 4I36 07		2	
	II. Конденсатоотводчик термодинамический Ру=I6 кгс/см <sup>2</sup>	45чI5нжI Ø 20	шт	796		37226II04308		3	2,7
	I2. Вентиль Ру= 63 кгс/см <sup>2</sup>	I5с27нжI Ø I5	шт	796		3742II06307		8	7,3
	Ответный фланец I-I5-63	ГОСТ I282I-80	шт	796		37 994I 4448 07		I6	

Приказан			
Инд. №			

ОБСОI

Лист  
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
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 <sup>2</sup>	15с27нж1	шт	796		374212104108		1	8,9
		Ø 20							
	Ответный фланец I-20-63	ГОСТ 12821-	шт	796		37 994I 4449		2	
		80				06			
		ВСтЗсп5							
	Шпилька АМ12Х80	ГОСТ 9066-75	шт	796		45 9513		8	
		Сталь 35							
	Гайка АМ 12	ГОСТ 9064-75	шт	796		45 9552		16	
		Сталь 25							
	14. Вентиль Ру=40 кгс/см <sup>2</sup>	15с22нж	шт	796		374214103100		1	17,1
		Ø 50							
	Ответный фланец I-50-40	ГОСТ 12821-80	шт	796		37 994I 4426		2	
		ВСтЗсп5				02			
	Шпилька АМ16х90	ГОСТ 9066-75	шт	796		45 9513		8	
		Сталь 35							
	Гайка АМ16	ГОСТ 9064-75	шт	796		45 9552		16	
		Сталь 25							
	15. Вентиль Ру=63 кгс/см <sup>2</sup>	10с-1	шт	796		37 421I 7026		2	1,0
		Ø 10							

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязка			
Инв. №			

ОВСОГ

Лист

3



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-готовитель (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.	Кол-во частей	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
	Оборудование								
III	I. Вентиляторный агрегат	A2,5100-2		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 Д900							
	число оборотов - 2800 об/мин								
	асинхронный электродвигатель мощностью 0,55 кВт 380 Вольт, 50 Герц, 2800 об/мин, в закрытом обдуваемом исполнении, степень защиты УР-44	4A63B2	шт	796				I	
	Виброизоляторы	Д038	шт	796				5	
III	2. Вентилятор центробежный	Ц4-70-2,5	шт	796		48 612I 7214		I	18
	Расчетные условия:	ИП-01							
	Производительность - 800 м³/час	искрозащитное исполнение							
	Напор - 70 кгс/м²	ное исполнение							
	Число оборотов - 2775 об/мин	ние, положение кожуха							
		Д900							
	3. Асинхронный электродвигатель мощностью 0,55 кВт, 380 Вольт, 50 Герц, 2775 об/мин во взрывоопасном исполнении с маркировкой ВЭГ.	В63B2	шт	796		33 4100		I	18,5
	Степень защиты ВЭГ-В								

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

ОБСОИ

707-2

4

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 № опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Материалы, поставляемые подрядчиком</u>									
<u>Отопление</u>									
I. Трубопровод из труб стальных электросварных									
		ГОСТ 10704-							
	Ø 15	76				I3 7300		21	0,75
		ВСтЗсп	пм	006					
2. То же	Ø 20		пм	006		I3 7300		40	1,13
3. То же	Ø 25		пм	006		I3 7300		81	1,48
4. То же	Ø 40		пм	006		I3 7300		30	2,12
5. То же	Ø 50		пм	006		I3 7300		87	4
6. Радиаторы	$t_H = -20^{\circ}\text{C}$	MI40-A0	ЭКМ	084		49 35II 2100		70	8,23
		ГОСТ 8690-75	СЕКП	796				22	
7. То же	$t_H = -25^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084		49 35II 2100		8,8	
8. То же	$t_H = -30^{\circ}\text{C}$		СЕКП	796				27	8,23
9. То же	$t_H = -35^{\circ}\text{C}$		ЭКМ	084		49 35II 2100		10,7	
10. То же	$t_H = -39^{\circ}\text{C}$		СЕКП	796				3,3	8,23
			ЭКМ	084		49 35II 2100		12,3	
			СЕКП	796				13,8	8,23
			ЭКМ	084		49 35II 2100		43	8,23
			СЕКП	796				43	8,23
II. Болт MI2x50		ГОСТ 7798-70	шт	796		I2 8200		156	
		Сталь 25							
I2. Болт MI6x60		ГОСТ 7798-70	шт	796		I2 8200		24	
		Сталь 25							
I3. Гайка MI2		ГОСТ 5915-70	шт	796		I2 8300		156	
		Сталь 20							
I4. Гайка MI6		ГОСТ 5915-70	шт	796		I2 8300		24	
		Сталь 20							
I5. Установка бобышка IO		ЗКЧ-I-75	шт	796				I	0,6
		углеродистая							

Привязан

Иив. №

08001

1/104

5

Формат А3

Альбом

Иив. № подл. Подпись и дата

Безм. иив. №

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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Сталь							
	16. Установка расширителя 8	ЗКЧ-3-75	шт	796				1	2,53
		углеродистая							
		сталь							
	17. Бобышка прямая	БП1-М27-55	шт	796				1	
		ОСТ 367-74							
		Сталь 20							
	18. Пробка	П-М27x2	шт	796				1	
		ТУ36.1142-75							
		Сталь 20							
	19. Отборное устройство штуцера	ЗКЧ-46-70	шт	796				6	0,33
		Сталь 20							
	20. Соединитель напильный	НСН14М20	шт	796				3	0,076
		ТУ36.1104-75							
	21. Ответный фланец I-25-I6	ГОСТ 12820-80	шт	796		37 9941 4136		16	
		ВСтЗсп5				07			
	Материалы								
	22. Изоляция трубопроводов и муфтовой арматуры $\phi$ до 50 в составе:	Сер.2.400-4							
		В.1							
	Шнур минераловатный в стеклянной сетчатой трубке $\phi=60$ мм, $T=400^{\circ}\text{C}$	ТУ-36-1695-79	м <sup>3</sup>	113		57 6200		3,1	200
	Покрытие металлическое (сталь тонколистовая оцинкованная) $\phi=0,5$ мм	Ст.3	кг	116		11 1120		375	
		ГОСТ 7118-78							
	Винт самонарезающий оцинкованный	сталь20 ГОСТ	кг	116		45 9600		1,0	
		10621-80							

Имя, № год, Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

ОБСОЛ

1/1007

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		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
	Проволока 0.4.-0,8	ГОСТ 3882-74	кг	II6		I2 II00		0,16	
		Ст.0							
	23. Окраска трубопроводов и нагревательных приборов краской БТ-177-2 слоя		кг	II6		23 I282 015I		7,5	
	24. Прокладка паронитовая ПОН $\delta=3$ мм	ГОСТ 481-80	кг	II6		25 75II		6	
	25. Лист 10x700x2000	ГОСТ 19903-74	кг	II6		09 7I00		8	
		ВСтЗкп2							
	26. Полоса 6x40 $l=11,5$ м	ГОСТ 103-76	кг	II6		09 3300		21,62	
		ВСтЗкп2							
	27. Полоса 6x150 $l=1,8$ м	ГОСТ 103-76	кг	II6		09 3300		12,78	
		ВСтЗкп2							
	28. Полоса 6x200 $l=1,8$ м	ГОСТ 103-76	кг	II6		09 3300		16,36	
		ВСтЗкп2							
	29. Уголок Б-40x40x4 $l=12,5$ м	ГОСТ 8509-72	кг	II6		09 3200		30,25	
		Ст.3							
		ГОСТ 380-71							
	30. Уголок Б-63x63x6 $l=2,5$ м	ГОСТ 8509-72	кг	II6		09 3I00		14,3	
		Ст.3							
		ГОСТ 380-71							
	31. Швеллер 10 $l=11,5$ м	ГОСТ 8240-72	кг	II6		09 2500		98,78	
		Ст.3							
		ГОСТ 380-71							
	32. Сталь круглая горячекатаная $\varnothing 10$ $l=8,0$ м	ГОСТ 2590-71	кг	II6		09 3300		4,96	
		Ст.3							

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

Привязан			
Инв. №			

ОВСОИ

7

Алгоритм

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
	33. Уголок Б-50x50x5 $l=150$ мм	ГОСТ 8509-72	кг	II6		09 3100		0,6	
		Ст.3							
		ГОСТ 380-71							
	Вентиляция								
	Изделия								
	1. Воздуховоды из стали тонколистовой холоднокатаной $\delta=0,5$ мм разм. до 200 мм включ.	Ст.3	м <sup>2</sup>	055		II II20		8,5	4,0
		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 $\phi$ 200	УП-1	шт	796				I	75
		Сер.5.904-10							
	4. Дефлектор $\phi$ 280	СТД210.00.	шт	796				I	9,05
		000							
		Сер. I.494-32							
	5. Крепление центробежного вентилятора на кронштейне	Б7A008.000-	шт	796				I	16,2
		01							
		Сер. I.494-30 В.2.							
	6. Виброизоляторы	Д039	шт	796				5	0,40
		ТУ36-1832-75							
	Материалы								
	7. Металлическая сетка № 10-2,0 из низкоуглеродистой стали	ГОСТ 3826-82	м <sup>2</sup>	055		12 7502		0,2	4,3
		НУ-0С-2,0							
		ГОСТ 14964-79							

Имя, № инв. Подпись и дата

Привязан			
Имя, №			

ВСОО

8

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
	8. Металлическая сетка № ИВ-2,80 из низкоуглеродистой стали	ГОСТ 3826-82 ИУ-0С-2,8 ГОСТ 14964-79	м <sup>2</sup>	055		12 7502		0,1	4,9
	9. Окраска воздуховодов внутри и снаружи лаком БТ-577- I слой		кг	II6		2311135060		1,75	
	краской БТ- I77-2 слоя		кг	III6		2312820151		3,5	
ПРИМЕЧАНИЯ:									
I. По разделу "Отрпление". Изделия									
1. При расчетной температуре наружного воздуха -30°C и выше пункт 4 исключить									
2. При расчетной температуре наружного воздуха до -30°C пункт 12 исключить									
II. По разделу "Вентиляция" Оборудование									
1. 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									
1. Для варианта газгольдера, предназначенного для хранения невзрывоопасных газов, изделие по пункту 6 исключить.									

Имя, № подл., Подпись и дата, Объем, ил. №

Привязан			
Имя, №			

ОКСОИ

9

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<b>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
Отопление									
Изделия									
	1. 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=16 кгс/см <sup>2</sup>	I4MI	шт	796		37 I222		6	0,4
		Ø I5							
	3. Клапан обратный подъемный Ру=16 кгс/см <sup>2</sup>	I6BI0к	шт	796		37I232I00502		3	0,3
		Ø 20							
	4. Вентиль Ру= 16 кгс/см <sup>2</sup>	I5кчI8П	шт	796		3732III02807		3	0,9
		Ø 20							
	5. Вентиль Ру=16 кгс/см <sup>2</sup>	I5кчI8П	шт	796		3732III02708		8	0,7
		Ø I5							
	6. Вентиль Ру= 16 кгс/см <sup>2</sup>	I5кчI8П	шт	796		3732III02807		9	0,9
		Ø 20							
	7. Вентиль Ру=16 кгс/см <sup>2</sup>	I5кчI9П	шт	796		3732III04209		2	2,7
		Ø 25							

Имя, № подл. Подпись и дата (Взам. инв. №)

Имя, №			Подпись			Дата		
Нач. отд. Губоза			6.12.85			Спецификация оборудования		
Н. контр. Ашманова			6.12.85			Вариант без утепления резервуаров		
Рук. гр. Мерзляк			6.12.85			Страница		
Ст. инж. Парунина			6.12.85			Лист		
Инженер Томляк			6.12.85			9		
ОБСО2						ИПАП		

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
	Ответный фланец I-25-I6	ГОСТ I2820-80	шт	796		37 994I 4I36		4	
		ВСтЗсп5				07			
	8. Вентиль Ру= I6 кгс/см <sup>2</sup>	I5кчI9П	шт	796		37 42I4		2	8,0
		∅ 50							
	Ответный фланец I-50-I6	ГОСТ I2820-80	шт	796		37 994I 4I39		4	
		ВСтЗсп5				04			
	9. Клапан предохранительный неполноподъемный рычажный	I7чI86р	шт	796		37 225I 7020		I	I4,3
		∅ 50							
	Ответный фланец I-50-I6	ГОСТ I2820-80	шт	796		37 994I 4I39		2	
		ВСтЗсп5				04			
	IO. Клапан редукционный Ру= I6 кгс/см <sup>2</sup>	I8ч26р	шт	796		37225I600500		I	7,0
		∅ 25							
	Ответный фланец I-25-I6	ГОСТ I2820-80	шт	796		37 994I 4I36		2	
		ВСтЗсп5				07			
	II. Конденсатоотводчик термодинамический Ру=I6 кгс/см <sup>2</sup>	45чI5нжI	шт	796		37225II04308		3	2,7
		∅ 20							
	I2. Вентиль Ру=63 кгс/см <sup>2</sup>	I5с27нжI	шт	796		3742III04I08		8	8,9
		∅ 20							
	Ответный фланец I-20-63	ГОСТ I282I-80	шт	796		37 994I 4449		I6	
		ВСтЗсп5				06			
	Шпалька AMI2X80	ГОСТ 9066-75	шт	796		45 95I3		64	
		сталь 35							
	Гайка AMI2	ГОСТ 9064-75	шт	796		45 9552		I28	
		сталь 25							

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

Приказан			
Изм. №			

ОВС02

2



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Кол-во частей	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I3. Вентиль Ру=63 кгс/см <sup>2</sup>	I5с27нжI	шт	796		3742I2I04I08		I	8,9
		Ø 20							
	Ответный фланец I-20-63	ГОСТ I282I-80	шт	796		37 994I 4449		2	
		ВСтЗсп5				06			
	Шпилька AMI2X80	ГОСТ 9066-75	шт	796		45 95I3		8	
		сталь 35							
	Гайка AMI2	ГОСТ 9064-75	шт	796		45 9552		I6	
		сталь 25							
	I4. Вентиль Ру=40 кгс/см <sup>2</sup>	I5с22нж	шт	796		3742I4I03I00		I	I7, I
		Ø 50							
	Ответный фланец I-50-40	ГОСТ I282I-80	шт	796		37 994I 4426		2	
		ВСтЗсп5				02			
	Шпилька AMI6X90	ГОСТ 9066-75	шт	796		45 95I3		3	
		сталь 35							
	Гайка AMI6	ГОСТ 9064-75	шт	796		45 9552		I6	
		сталь 25							
	I5. Вентиль Ру=63 кгс/см <sup>2</sup>	I0с-I	шт	796		37 42II 7026		2	I,0
		Ø IO							
	Вентилизация								
	Оборудование								
III	I. Вентиляторный агрегат	A2,5I00-2							28
	комплектно:								
	Центробежный вентилятор	Ц4-70 № 2,5	шт	796				I	
	Расчетные условия:	сталь							
	производительность -800 м <sup>3</sup> /ч	положение							

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Приказан			
Имя, №			

08C02

лист  
3

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, шт.	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	напор 70 кгс/м <sup>2</sup>	кожуха Д90°							
	число оборотов - 2800 об/мин								
	Асинхронный электродвигатель мощностью	4АА63В2	шт	796				1	
	0,55 кВт 380 Вольт, 50 Гц, 2800 об/мин, в закрытом обдуваемом исполнении, степень защиты УР-44								
	Виброизоляторы	Д088	шт	796				5	
III	2. Вентилятор центробежный	Ц4-70-25	шт	796		48 612I 72I4		1	18
	Расчетные условия:	ИИ-01							
	Производительность -800 м <sup>3</sup> /час	искрозащищенное исполнение							
	Напор - 70 кгс/м <sup>2</sup>	ное положение кожуха							
	Число оборотов - 2775 об/мин	Д900							
	3. Асинхронный электродвигатель мощностью 0,55 кВт, 380 Вольт, 50 Гц, 2775 об/мин во взрывонепроницаемом исполнении с маркировкой ВЗГ.	В63В2	шт	796		33 4100		1	13,5
	Степень защиты В3Т4-В								

Имя, № порядк. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

08С02

4



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.	Кол-во шт.	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		углеродистая							
		сталь							
	17. Установка расширителя 8	ЗКЧ-3-75	шт	796				1	2,58
		углеродистая							
		сталь							
	18. Бобышка прямая	БП-М27-55	шт	796				1	
		ОСТ367-74							
		Сталь 20							
	19. Пробка	П-М27Х2	шт	796				1	
		ТУ361142-75							
		Сталь 20							
	20. Отборное устройство штуцера	ЗКЧ-46-70	шт	796				6	0,33
		Сталь 20							
	21. Соединитель нипельный	НСН14М20	шт	796				6	0,076
		ТУ361104-75							
	22. Ответный фланец I-32-I6	ГОСТ 12820-	шт	796		37 994I 4I37		16	
		80				06			
		ВСт3сп5							
	Материалы								
	23. Изоляция трубопроводов и муфтовой арматуры Ø до 50 в составе:	Сер.2.400-4							
	Шнур минераловатный в стеклянной сетчатой трубке	ТУ-36-1695-	м³	113		57 6200		3,3	200
	δ=60 мм, T=400°C	79							
	Покрытие металлическое (сталь тонколистовая оцинкованная) δ=0,5 мм	Ст.3	кг	116		II II20		360	
		ГОСТ 7118-78							

Имя, № подл. Подпись и дата Взам, инв, №

Привязан			
Имя, №			

0BC02

6

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
	Винт самонарезающий оцинкованный	Сталь 20	кг	II6		45 9600		1,05	
		ГОСТ 10621-80							
	Проволока 0.4-0,8	ГОСТ 3282-74	кг	II6		12 1100		0,17	
		Ст.0							
	24. Окраска трубопроводов и нагревательных приборов краской БТ-Г77-2 слоя		кг	II6		23 1282 0151		7,5	
	25. Прокладка паронитовая ПОН $\delta=3$ мм	ГОСТ 481-80	кг	II6		25 7511		6,0	
	26. Лист 10x700x2000	ГОСТ 19903-74	кг	II6		09 7100		8	
		ВСтЗкп2							
	27. Полоса 6x40 $l=11,5$ м	ГОСТ 103-76	кг	II6		09 3300		21,52	
		ВСтЗкп2							
	28. Полоса 6x150 $l=1,8$ м	ГОСТ 103-76	кг	II6		09 3300		12,78	
		ВСтЗкп2							
	29. Полоса 6x200 $l=1,8$ м	ГОСТ 103-76	кг	II6		09 3300		16,96	
		ВСтЗкп2							
	30. Уголок Б-40x40x4 $l=12,5$ м	ГОСТ 8509-72	кг	II6		09 3200		30,25	
		Ст.3							
		ГОСТ 380-71							
	31. Уголок Б-63x63x6 $l=2,5$ м	ГОСТ 8509-72	кг	II6		09 3100		14,3	
		Ст.3							
		ГОСТ 380-71							
	32. Швеллер 10 $l=11,5$ м	ГОСТ 8240-72	кг	II6		09 2500		98,78	

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

Привязки			
Ива, №			

08C02

7

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
		Ст.3							
		ГОСТ 380-71							
	33. Сталь круглая горячекатаная $\varnothing 10$ $l=8,0$ м	ГОСТ 2590-71	кг	II6		09 3300		4,95	
	34. Уголок Б-50х50х5 $l=150$ мм	ГОСТ 8509-72	кг	II6		09 3100		0,6	
		Ст.3							
		ГОСТ 380-71							
	Вентиляция								
	Изделия								
	1. Воздуховоды из стали тонколистовой холоднокатаной $\delta=0,5$ мм разм. до 200 мм включ.	Ст.3	м <sup>2</sup>	055		II II20		8,5	4,0
		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 покрытие $\varnothing 200$	УП-1	шт	796				1	75
		Сер.5.904-10							
	4. Дефлектор $\varnothing 280$	СД210.00.000	шт	796				1	9,05
		Сер.1.494-32							
	5. Крепление центробежного вентилятора на кронштейне	Б7А008.000-01	шт	796				1	16,2
		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	м <sup>2</sup>	055		12 7502		0,2	4,3

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

Привязан			
Инв. №			

ОБС02

8

207-2-21с.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		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
	из низкоуглеродистой стали	НУ-0С-2,0 ГОСТ 14964-79							
	8. Металлическая сетка № 18-2,80 из низкоуглеродистой стали	ГОСТ 8826-82 НУ-0С-2,8 ГОСТ 14964-79	м <sup>2</sup>	055		12 7502		0,1	4,9
	9. Окраска воздуховодов изнутри и снаружи лаком БТ-577- I слой		кг	116		23 1113 6060		1,75	
	краской БТ-177 2 слоя		кг	116		23 1282 0151		3,5	
	Примечания:								
	I. По разделу "Отопление"								
	1. При расчетной температуре наружного воздуха -30°C и ниже		пункт 4 исключить						
	2. При расчетной температуре наружного воздуха до -30°C		пункт 12 исключить						
	II. По разделу "Вентиляция" Оборудование								
	1. 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								
	1. Для варианта газгольдера, предназначенного для хранения		невзрывоопасных газов,						
	изделие по пункту 6 исключить								

Имя, № подл., Подпись и дата

Привязан			
Имя, №			

0502

9

707-2-210-85

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<b>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком.</b>									
<b>I.1. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 В.</b>									
<b>I.1.1. Щиток осветительный взрывонепроницаемый</b>		ЩОВ-I	шт	796		34 3418		1	110
		ТУ 16-536.							
		175-75							
<b>I.2. Оборудование светотехническое.</b>									
<b>I.2.1. Светильник взрывозащищенный без отражателя, IP54, на 220 В, для ламп мощностью до 200 Вт</b>		ВЭГ/ВЧА-200М	шт	796		34 6111		2	9,8
		ТУ 16-535.							
		775-73							
<b>I.2.2. Лампа накаливания 220 В, 100 Вт</b>		Б 220-230х	шт	796		34 6601		2	
		Х100							
		ГОСТ 2239-79							
<b>I.3. Кабель силовой.</b>									
<b>I.3.1. АВВГ-0,66</b>		3х10+1х6	км	008		35 22221100		0,018	
		ГОСТ 16442-							
		-80							
<b>I.3.2. АВВГ-0,66</b>		2х4	км	008		35 22221100		0,009	
		ГОСТ 16442-80							

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

			Привезен		
Имя, №					
			ЭМСОГ		
Нач. отд. Дарев	Б.В.	25.11.83	Спецификация оборудования. Камера газового ввода для газгольдера с взрывоопасным газом		
Н.контр. Ежова	А.И.	25.11.83			
Гл.спе. Ежова	А.И.	25.11.83			
Рук.гр. Дьякова	В.И.	25.11.83			
Ст. инж. Дюличкина	В.И.	25.11.83			
			Стандарт	Лист	Листов
			РП	1	3
			ГИАЦ		





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
	<b>2. Оборудование, поставляемое подрядчиком</b>								
	<b>2.1. Электромонтажные изделия</b>								
	<b>2.1.1. Полоса</b>								
		К 106 У2	шт	796		34 49616311		1	2,06
		ТУ 36-1434-							
		-76							
	<b>2.1.2. Шпилька</b>								
		У632УХЛЧ	шт	796		34 64731431		2	
		ТУ 36-1451-							
		-79							
	<b>2.1.3. Коробка</b>								
		У409	шт	796		34 64742411		1	
		ТУ 36-1859							
		-75							

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

Привязан			
Инв. №			

ЭМС ОI

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<b>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
<b>I.1. Аппараты напряжением до 1000 В</b>									
	I.1.1. Пакетный выключатель двухполюсный, исполнение IV, IP56, 2 сальника	ПВ2-10/У3.30 ОСТ 16.0.52600Н	шт	796		34 246I		1	
<b>I.2. Комплексные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 В.</b>									
	I.2.1. Щиток осветительный взрывонепроницаемый	ЩОВ-I ТУ 16-536. 175-75	шт	796				1	110
<b>I.3. Оборудование светотехническое</b>									
	I.3.1. Светильник взрывозащищенный без отражателя, IP54, на 220 В, для ламп мощностью до 200 Вт	ВЗГ/В4А-200М ТУ 16-535, 778-73	шт	796		34 6117		2	9,8
	I.3.2. Светильник подвесной пыленепроницаемый, без отражателя, IP60, на 220 В	НСП IIx200- -034, 93 ТУ 16-545, 340-81	шт	796		34 6111141		2	2,15
	I.3.3. Лампа накаливания 220 В, 110 Вт	Б220-230x100 ГОСТ 2239-79	шт	796		34 660I		2	
	I.3.4. Лампа накаливания 220 В, 150 Вт	Г220-230x150 ГОСТ 2239-79	шт	796		34 660I		2	

Привязан		
Имя, №		
ЭМС02		
Нач. отд. Дарев	БМ	25.11.85
Н. Контржева	М	25.11.85
Гл. спецежева	М	25.11.85
Рук. гр. Дьякова	М	25.11.85
Ст. инж. Люличкова	М	25.11.85
Спецификация оборудования, Камера газового ввода и будка датчиков для газгольдера с взрывоопасным газом	Стр. №	Лист
	1	3
ГИАП		

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. 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
	2.Оборудование, поставляемое подрядчиком.								
	2.1.Электромонтажные изделия.								
	2.1.1. Полоса								
		K IO6Y2	шт	796		34 496I63II		I	2,06
		TU 36-I434-							
		-76							
	2.1.2. Шпилька								
		V632 UXJY	шт	796		34 6473I43I		2	
		TU 36-I45I							
		-79							
	2.1.3.Крюк								
		V623UXJY	шт	796		34 6473I3II		2	
		TU 36-I45I							
		-79							
	2.1.4.Коробка								
		Y409	шт	796		34 647424II		I	
		TU 36-I859							
		-75							

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ЭМС02

Лист 3

207-2-21с.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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<b>I. Оборудование и материалы, поставляемые Заказчиком</b>									
<b>I.1. Аппараты напряжением до 1000 В.</b>									
I.1.1.	Пакетный выключатель трехполюсный, исполнение <u>IУ</u> , IP67, 2 сальника	ПВЭ-10/У1,67 ОСТ 16.0.526. 001-77	шт	196		34 246I		1	
I.1.2.	Пакетный выключатель двухполюсный, исполнение <u>IУ</u> , IP56, 2 сальника	ПВ2-10/У1,56 ОСТ 16.0.526: 001-77	шт	796		34 246I		1	
<b>I.2. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 В.</b>									
I.2.1.	Пункт распределительный на 380 В переменного тока с фидерными выключателями типа АЕ 2036 с тепловыми и электромагнитными расцепителями на I,6А- 2 шт., с выключателем на вводе типа АЕ 2046 с тепловым и электромагнитным расцепителем IОА, класс I	ПР11-3006- 2IУ3 ТУ16 536.610. 79	шт	796		34 34II		1	25
<b>I.3. Оборудование светотехническое.</b>									
I.3.1.	Светильник подвесной пыленепроницаемый, без отражателя, IP60, на 220В для ламп мощностью до 200 Вт	НСП11х200- 034,У3 ТУ 16-545.340 8I	шт	796		34 6III II4I		2	2,15

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

Привезен		
Инв. №		
ЭМС03		
нач. отд. Царев	25.11.83	Спецификация оборудования. Камера газового ввода для газгольдера с невзрыво- опасным газом
н. контр. Ежова	25.11.83	
гл. спец. Ежова	25.11.83	
рук. гр. Дьякова	25.11.83	
от. инж. Люлячкина	25.11.83	
Страница	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 номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
<b>I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
<b>I.1. Аппараты, напряжением до 1000 В</b>									
	I.1.1. <b>Пакетный выключатель трехполюсный, исполнение IY, IP67, 2 сальника</b>	ПВЗ-10/У1,67 ОСТ 16.0.526. ОО1-77	шт	796		34 246I		I	
	I.1.2. <b>Пакетный выключатель двухполюсный, исполнение IY, IP56, 2 сальника</b>	ПВЗ-10/У1,56 ОСТ 16.0.526. ОО1-77	шт	796		34 246I		I	
	I.1.3. <b>Пакетный выключатель двухполюсный, исполнение IY, IP30</b>	ПВЗ-10/У3,30 ОСТ 16.0.526. ОО1-77	шт	796		34 246I		I	
<b>I.2. Комплексные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 В</b>									
	I.2.1. <b>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</b>	ПР11-3008- 21У3 ТУ 16-536. 610-79	шт	796		34 3411		I	25

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

Инв. №		Примечан	
ЭМСО4			
Нач. отд. Парев	33/4	25.11.83	Спецификация оборудования Камера газового ввода и будка датчиков для газ- гольдера с неварьвоопас- ным газом
В. констр. Ежова	Л. Печко	25.11.83	
Гл. спец. Ежова	Л. Печко	25.11.83	
рук. гр. Дьякова	Л. Печко	25.11.83	
ст. инж. Люличкина	Л. Печко	25.11.83	
Страница	Лист	Листов	
РП	1	3	
ГИАП			

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
	тепловыми и электромагнитным расцепителем I6A, класс I								
	<u>I.3. Оборудование светотехническое.</u>								
	I.3.1. Светильник подвесной пыленепроницаемый, без отражателя, JP60 на 220В для ламп мощностью до 200 Вт	НСП11х200-034,УЗ ТУ 16-545. 340-8I	шт	796		34 6111 II4I		4	2,15
	I.3.2. Лампа накаливания 220В, 100 Вт	Б220-230х100 ГОСТ 2239-79	шт	796		34 660I		2	
	I.3.3. Лампа накаливания 220В, 150Вт	Г220-230х150 ГОСТ 2239-79	шт	796		34 660I		2	
	<u>I.4. Кабель силовой</u>								
	I.4.1. АВВГ - 0,66	4 x 2,5 ГОСТ 16442-80	км	008		35 2222 II00		0,015	
	I.4.2. АВВГ - 0,66	2 x 2,5 ГОСТ 16442-80	км	008		35 2222 II00		0,057	

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Ивв. №			

ЭМС04

2











Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование для варианта со шкафным щитом датчиков								
	I.9. Блок верхний	КИП-01.00							
		000.В0	шт	796				I	44,8
	I.10. Водило	СЗКИП-0200							
		000.В0	шт	796				I	5,1
	I.11. Блок средний	СЗКИП-03.00							
		000.В0	шт	796				I	35,4
	I.12. Блок натяжной	СЗКИП-04.00							
		000.В0	шт	796				I	79,0
	I.13. Блок приемка № 1	КИП-05.00							
		000.В0	шт	796				I	55,6
	I.14. Блок приемка № 2	КИП-06.00							
		000.В0	шт	796				I	26,6
	I.15. Щит датчиков шкафной	СЗКИП-07.00							
		000.В0	шт	796				I	406,5
	I.16. Корпус цита	КИП-08.00							
		000.В0	шт	796				I	310,0
	I.17. Лебедка	СЗКИП-09.00							
		000.В0	шт	796				I	79,9
	I.18. Установка сельоина датчика БД-1404	КИП-10.00							
		000.В0	шт	796				I	2,57
	I.19. Сельоин-приемник	СЗКИП-11.00							
		000.В0	шт	796				I	8,5

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Приезан			
Инв. №			

0000

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		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 варманта с утепленной будкой датчиков								
I.20.	Блок верхний	КИП-01.00							
		000.В0	шт	796				I	44,8
I.21.	Водило	СЗКИП-02.00							
		000.В0	шт	796				I	5,1
I.22.	Блок средний	СЗКИП-03.00							
		000.В0	шт	796				I	35,4
I.23.	Блок натяжной	СЗКИП-04.00							
		000.В0	шт	796				I	79,0
I.24.	Блок прямка № I	КИП-05.00							
		000.В0	шт	796				I	55,5
I.25.	Блок прямка № 2	КИП-06.00							
		000.В0	шт	796				I	26,6
I.26.	Лебедка	СЗКИП-09.00							
		000.В0	шт	796				I	79,9
I.27.	Установка сельсина датчика БД-Г404	КИП-10.00							
		000.В0	шт	796				I	2,57
I.28.	Сельсин приемник	СЗКИП-11.00							
		000.В0	шт	796				I	8,5
I.29.	Установка датчиков в утепленной будке	СЗКИП-12.00							
		000.В0	шт	796				I	114,5

Альбом

Удоб. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привезен			
Ивв. №			

0000

6

207-2-216.85

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документации на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
						на из-делие	в ком-плек-ты	на гуилр.	Всего	
I	<u>Муфты</u>									
2	Муфта упругая									
3	втулочно-пальцевая									
4	63-20-I, I-У3		ГОСТ 21424-75			I			I	
5										
6	<u>Подшипники</u>									
7	Подшипник 205	46 I2I2	ГОСТ 8338-75			18			18	
8	Подшипник 210	46 I2I3	ГОСТ 8338-75			2			2	
9	Подшипник I305	46 I3I3	ГОСТ 5720-75			2			2	
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										

Имя, Ф. подп. Подпись и дата  
Имя, Ф. подп. Подпись и дата  
Имя, Ф. подп. Подпись и дата  
Имя, Ф. подп. Подпись и дата

Шт. лист	№ докум.	Подпись	Дата	СО		
Разраб. Проб.	КОННОВ Фадеев	<i>[Подпись]</i>	9.11.83	Лист РП	Лист	Листов I
И. контр. Утв.	Лебедев Коновалов	<i>[Подпись]</i>	21.11.83	Ведомость покушных изделий		