

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

707-2-22с.86

Газгольдер мокрый стальной вместимостью 3000 м<sup>3</sup> с вертикальными направляющими  
и боковым вводом для хранения газов под давлением до 4000 Па (400 мм водяного столба)

АЛЬБОМ XI

Сборник спецификаций оборудования

инв 1877-11

цена 3-38

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

707-2-22с 86

Газгольдер мокрый стальной вместимостью 3000 м<sup>3</sup> с вертикальными направляющими  
и боковым вводом для хранения газов под давлением до 4000 Па (400 мм водяного столба)

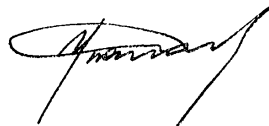
АЛБЕОМ XI

Сборник спецификаций оборудования

Разработан  
проектным институтом  
ГИАП Министерства по  
производству минеральных  
удобрений

Утвержден и введен  
в действие Министерством по  
производству минеральных  
удобрений  
протокол № 25-III от 10 сентября 1985г.

Главный инженер проекта



А. К. Упадшеев.

П Е Р Е Ч Е Н Ь  
спецификаций оборудования, входящих в сборник

стр.	Наименование основного комплекта рабочих чертежей и его марка	Обозначение спецификаций	Проектная организация
3	Технологическая часть (ТХ)	ТХ.СО1	ГИАП
12	"	ТХ.СО2	"
20	Отопление и вентиляция (ОВ)	ОВ1.СО1	"
30	"	ОВ2.СО1	"
40	"	ОВ1.СО2	"
50	"	ОВ2.СО2	"
60	Электротехнические устройства (ЭМ)	ЭМ.СО1	"
63	"	ЭМ.СО2	"
66	"	ЭМ.СО3	"
69	"	ЭМ.СО4	"
72	"	ЭМ.СО5	"
75	"	ЭМ.СО6	"
78	"	ЭМ.СО7	"
81	"	ЭМ.СО8	"
84	Системы объемсказания (СО)	СО.СО	"
87	"	СО.ВПИ	ГИАП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования		Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4				7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>										
I. Оборудование										
	I.1. Гидравлический затвор	Альбом IY	шт	789					2	1100,0
		черт. КО 84-81								
		00.000.СБ								
	I.2. Клапанная коробка	Альбом IY	"	"					1	885,0
		черт. КО 84-93								
		00.000.СБ								
	I.3. Сливной бак	Альбом IY	"	"					2	351,0
		черт. БТК-10								
		00.000.СБ								
	I.4. Подъемное приспособление	Альбом IY	"	"					1	150,0
		черт. БТК-11								
		00.000.СБ								
	I.5. Блок камеры	Альбом IY	"	"					1	17,4
		черт. БТК-21								
		00.000.СБ								
	I.6. Пароструйный элеватор № 4 (выполнен в 2-х вариантах):									

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

			Привязан		
Имя, №					
			ТХ.СО1		
Сл. инж	Упальцев		Спецификация оборудования Схема подключения газгольдера на "проход" с трубой сорога газа		
Нач.от	Гуськов				
Н.контр	Кондратьев				
Рук.гр	Касабова				
Ст. инж	Сизова				
Инж	Тришаев		Стандия	Лист	Листов
			р	1	9
			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
	2. Арматура								
	2.1. Кран пробковый Ру 10	ИЧ60к Ду15 чугун серый	шт	789		222I2005		6	0,7
	2.2. Вентиль запорный фланцевый Ру 16	15кчI9ПДу25 ковкий чугун	"	"		32III039		2	2,7
	2.3. Вентиль запорный фланцевый Ру 25	15кчI6НЖ Ду32 ковкий чугун	"	"		32I2I009		8	8,0
	2.4. Вентиль запорный фланцевый Ру 25	15кчI6НЖ Ду40 ковкий чугун	"	"		32I2I0I0		4	11,0
	2.5. Задвижка Ру 10	30ч60к Ду 50 чугун серый	"	"		2II5I0II		2	17,6
	Фланец ответный I-50-I0	ГОСТ I2820-80 вСт 3 сп 3	"	"		37994I4II9I0		4	2,06
	2.6. Задвижка Ру 10	30ч60р Ду 50 чугун серый	"	"		2II5I005		4	17,8
	Фланец ответный I-50-I0	ГОСТ I2820-80 вСт3сп 3	"	"		37994I4II9I0		8	2,06
	2.7. Задвижка Ру 10	30ч60р Ду150 чугун серый	"	"		2II5I009		2	78,5
	Фланец ответный I-150-I0	ГОСТ I2820-80 вСт 3 сп 3	"	"		37994I4I2402		4	6,62
	2.8. Задвижка Ру 6	30ч47Бк4Ду150 чугун серый	"	"		2II4I0II		1	72,2
	Фланец ответный I-150-6	ГОСТ I2820-80 вСт 3 сп 3	"	"		37994I409809		2	4,39

Имя, №, дата, подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Имя, №

ТХ.001

Лист

3

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
Амь.бок	2.9. Вентиль запорный цапковый Ру 25	I5cII6кIДyIO	шт	789		42III020		4	0,6
		Угл.сталь							
	2.10. Вентиль запорный фланцевый Ру 40	I5c22нжДy50	"	"		42I4I028		2	17,1
		угл.сталь							
	Фланец ответный I-50-25	ГОСТI2320-80	"	"		37994I4I6I08		4	2,7I
		ВСт 3 сп 3							
	Шпилька AMI6 x I00	ГОСТ9066-75	"	"		4595I6		I6	0,142
		Сталь 35							
	Гайка M I6	ГОСТ 9064-75	"	"		459553		32	0,039
		Сталь 25							
	2.11. Задвижка Ру I6	30c4IнжIДy80	"	"		4I2II025		3	38,0
		угл.сталь							
	Фланец ответный I-80-I0	ГОСТI2320-80	"	"		37994I4I2I08		6	3,19
		ВСт 3 сп 3							
	2.12. Задвижка Ру I6	30c4IнжIДyI00	"	"		4I2II026		2	52,0
	угл.сталь								
Фланец ответный I-I00-I0	ГОСТI2320-80	"	"		37994I4I2204		4	3,96	
	ВСт 3 сп 3								
2.13. Задвижка Ру I6	30c4IнжIДyI50	"	"		4I2II028		2	97,0	
	угл.сталь								
Фланец ответный I-I50-I0	ГОСТI2320-80	"	"		37994I4I2402		4	6,62	
	ВСт3сп3								

Привязан

Имя, №

TX.COI

Лист  
4





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>									
	I. Труба 14 x 1,6В	ГОСТ8734-75X	м	006		I3 5100		25	0,49
		Сталь 20							
	2. Труба 38 x 2 В	"	м	"		I3 5100		30	1,78
	3. Труба 45 x 2,5В	"	"	"		I3 5100		15	2,62
	4. Труба 57 x 3 В	ГОСТ8732-78	"	"		I3 I900		30	4,0
		Сталь 20							
	5. Труба 89 x 3,5 В	"	"	"		I3 I900		27	7,38
	6. Труба 108 x 4 В	"	"	"		I3 I900		5	10,26
	7. Труба 159x 4,5В	"	"	"		I3 I900		50	17,15
	8 Труба 219 x 6В	"	"	"		I3 I900		55	31,52
	9. Труба 325 x 8В	"	"	"		I3 I900		6	62,54
	10. Труба 630 x 7В	ГОСТ10704-76X	"	"		I3 8100		25	107,54
		ВСтЗпс5							
	11. Труба 80 x 4	ГОСТ3262-75	"	"		I3 8500		1	8,34
		Углер.сталь							
	12. Отвод 90° 45 x 2,5	ГОСТ17375-83	шт	789				5	0,3
		Сталь 20							
	13. Отвод 90° 57 x 3	"	"	"				20	0,5
	14. Отвод 90° 89 x 3,5	"	"	"				5	1,4
	15. Отвод 90° 108 x 4	"	"	"				5	2,5
	16. Отвод 90° 159 x 4,5	"	"	"				20	6,1
	17. Отвод 90° 219 x 8	"	"	"				10	19,9
	18. Отвод II-90° - 630 x 7	Мн 2880-62	"	"				6	106,0
		ВСт 3 пс 5							

Привязан

Имя. №

TX.C01

Лист

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
	19. Переход 219 x 6 - 159 x 4,5	ГОСТ17378-83	шт	789				2	5,3
		Сталь 20							
	20. Муфта 80	ГОСТ 8966-75	"	"				3	0,838
		Углер. сталь							
	21. Фланец I-10-2,5	ГОСТ12320-80	"	"		37994I405806		2	0,25
		ВСт 3 сп 3							
	22. Фланец I-25-10	"	"	"		37994I4II602		4	0,89
	23. Фланец I-32-2,5	"	"	"		37994I4062I0		3	0,79
	24. Фланец I-32-10	"	"	"		37994I4II70I		16	1,4
	25. Фланец I-40-2,5	"	"	"		37994I406309		2	0,95
	26. Фланец I-40-25	ГОСТ12320-80	"	"		37994I46009		8	2,18
		ВСт 3 сп 3							
	27. Фланец I-50-2,5	"	"	"		37994I406408		4	1,04
	28. Фланец I-80-2,5	"	"	"		37994I406606		2	1,84
	29. Фланец I-150-2,5	"	"	"		37994I406903		5	3,43
	30. Фланец I-200-2,5	"	"	"		37994I407109		4	4,73
	31. Фланец I-300-2,5	"	"	"		37994I407406		8	9,33
	32. Фланец I-600-2,5	"	"	"		37994I40790I		4	21,35
	33. Болт М 10x40	ГОСТ7793-70	"	"		I2 8200		8	0,037
		Сталь 20							
	34. Болт М 12 x 45	"	"	"		I2 8200		16	0,057
	35. Болт М 12x 50	"	"	"		I2 8200		12	0,062
	36. Болт М 16 x 55	"	"	"		I2 8200		64	0,122
	37. Болт М 12 x 55	"	"	"		I2 8200		24	0,062
	38. Болт М 16 x 65	"	"	"		I2 8200		72	0,137

Привязки

Имя, №				

ТХ.СО I

Лист

7

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.	Колы- чество	Масса единица оборудо- вания, кг
			наиме- нова- ние	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	39. Болт М 16 х 60	ГОСТ7798-70	шт	789		12 8200		8	0,129
		Сталь 20							
	40. Болт М 16 х 70	"	"	"		12 8200		32	0,145
	41. Болт М 20 х 75	"	"	"		12 8200		96	0,256
	42. Болт М 24 х 100	"	"	"		12 8200		80	0,473
	43. Гайка М 10	ГОСТ5915-70	"	"		128300		16	0,011
		Сталь 10							
	44. Гайка М 12	"	"	"		128300		52	0,015
	45. Гайка М 16	"	"	"		128300		176	0,033
	46. Гайка М 20	"	"	"		128300		96	0,063
	47. Гайка М 24	"	"	"		128300		80	0,107
	48. Прокладка А-10-2,5	ГОСТ15180-70	"	"		257592		4	0,004
		Паронит ПМБ							
		ГОСТ 481-80X							
	49. Прокладка А-25-10	"	"	"		257592		8	0,01
	50. Прокладка А-32-2,5	"	"	"		257592		6	0,013
	51. Прокладка А-32-10	"	"	"		257592		32	0,016
	52. Прокладка А-40-2,5	"	"	"		257592		4	0,017
	53. Прокладка А-40-25	"	"	"		257592		16	0,020
	54. Прокладка А-50-2,5	"	"	"		257592		8	0,018
	55. Прокладка А-80-2,5	"	"	"		257592		4	0,032
	56. Прокладка А-150-2,5	"	"	"		257592		10	0,053
	57. Прокладка А-200-2,5	"	"	"		257592		8	0,069
	58. Прокладка А-300-2,5	"	"	"		257592		16	0,115
	59. Прокладка А-600-2,5	"	"	"		257592		8	0,237

Привязан			
Ивв. №			

ТХ.СО1

Лист  
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
	60. Лист 3	ГОСТ19903-75	м <sup>2</sup>	055		09 7200		2	23,55
		ВСт 3 пс 5							
	61. Лист 4	То же	"	"		09 7100		1	31,4
	62. Лист 6	"	"	"		09 7100		2	47,0
	63. Лист 10	"	"	"		09 7100		1	78,5
	64. Лист 14	"	"	"		09 7100		1	110,0
	65. Швеллер 16	ГОСТ8240-72	м	066		09 2500		1	14,2
		ВСт 3 пс 5							
	66. Уголок Б-75x75x6	ГОСТ8509-72	"	"		09 3200		3	6,8
		ВСт3 пс 5							
	67. Круг В 10	ГОСТ 2590-71	"	"		09 3300		2	0,61
		ВСт 3 пс 5							
	I. При подключении газгольдера по схеме без трубы сброса газа		пункты 9,31,58		исключить				

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

Привязан			
Инв. №			

ТХ.СО I

Лист 9

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>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</b>									
<b>I. Оборудование</b>									
I.1.	Гидравлический затвор	Альбом IV черт. К084-8I 00.000.СБ	шт	789				I	1100,0
I.2.	Клапанная коробка	Альбом IV черт. К084-93 00.000.СБ	"	"				I	885,0
I.3.	Сливной бак	Альбом IV черт. БТК-10 00.000.СБ	"	"				I	351,0
I.4.	Подъемное приспособление	Альбом IV черт. БТК-1I 00.000.СБ	"	"				I	150,0
I.5.	Блок камеры	Альбом IV черт. БТК-2I 00.000.СБ	"	"				I	17,4

Книга № 10441  
 Подпись \_\_\_\_\_  
 Дата \_\_\_\_\_

			Приказ		
Имя №					
			ТХ.С02		
Гл. инж	Уладышев	<i>[Signature]</i>	Спецификация оборудования Схема подключения газголь- дера на "тушик" с трубой сброса газа		
Нач. отд	Гуськов	<i>[Signature]</i>			
Т. контр	Кондратьев	<i>[Signature]</i>			
Рук. гр	Касабова	<i>[Signature]</i>			
Ст. инж	Сизова	<i>[Signature]</i>			
Инж	Гришаев	<i>[Signature]</i>	Страница	Лист	Листов
			р	I	8
			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
Альбом	I.6. Пароструйный элеватор № 4 (выполнен в 2-х вариантах):								
	Сварной	Альбом ИУ	шт	789				I	11,0
		черт. <sup>КО</sup> <del>М</del> 84-92							
		00.000.СБ							
	Литой	Альбом ИУ	"	"				I	12,0
		черт. <sup>КО</sup> <del>М</del> 84-88							
		00.000.СБ							
	I.7. Ручной поршневой насос для откачки воды 0=39-59 л/м	БКФ-4	"	"				I	27,0
	I. При подключении газгольдера по схеме без трубы сброса газа пункты I.2; I.4; I.5- исключить								
	2. Арматура								
2.1. Крен пробковый Ру 10	И1ч6кДу15	"	"		222I2005		3	0,7	
	чугун серый								
2.2. Вентиль запорный фланцевый Ру 16	И5кчI9Ш Ду25	"	"		32I1I039		I	2,7	
	ковкий чугун								
2.3. Вентиль запорный фланцевый Ру 25	И5кчI6нжДу32	"	"		32I2I009		5	8,0	
	ковкий чугун								
2.4. Вентиль запорный фланцевый Ру 25	И5кчI6нжДу40	"	"		32I2I0I0		2	11,0	
	ковкий чугун								
2.5. Задвижка Ру 10	30ч6кДу 50	"	"		2I15I0II		I	17,6	
	чугун серый								
Фланец ответный I-50-10	ГОСТI2820-80	"	"		37994I4II9I0		2	2,06	
	ВСт 3 сп 3								

Ива, № подл. Подпись и дата

Возм. №

Привязан

Ива, №

ТХ.002

Лист

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-заготовитель (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
	2.6. Задвижка Ру 10	30ч6бр Ду 50	шт	789		21151005		2	17,8
		чугун серый							
	Фланец ответный I-50-10	ГОСТ12820-80	"	"		37994I4I1910		4	2,06
		ВСтЗспЗ							
	2.7. Задвижка Ру 10	30ч6бр Ду150	"	"		21151009		1	78,5
		чугун серый							
	Фланец ответный I-150-10	ГОСТ 12820-80	"	"		37994I4I2402		2	6,62
		ВСтЗспЗ							
	2.8 Задвижка Ру 6	30ч47бк4Ду150	"	"		21141011		1	72,2
		чугун серый							
	Фланец ответный I-150-6	ГОСТ 12820-80	"	"		37994I409809		2	4,39
		ВСтЗспЗ							
	2.9. Вентиль запорный цапковый Ру 25	I5c116кIДу10	"	"		42111020		2	0,6
		Угл.сталь							
	2.10. Вентиль запорный фланцевый Ру 40	I5c22нж Ду50	"	"		42141023		1	17,1
		угл.сталь							
	Фланец ответный I-50-25	ГОСТ12820-80	"	"		37994I416103		2	2,71
		ВСтЗ псЗ							
	Шпилька АМ16х100	ГОСТ 9066-75	"	"		459516		8	0,142
		сталь 35							
	Гайка М16	ГОСТ 9064-75	"	"		459553		16	0,039
		сталь 25							
	2.11. Задвижка Ру 16	30с41нж Ду80	"	"		41211025		2	38,0
		угл.сталь							
	ф								

Привязан			
Изна. №			

ТХ.С02

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	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		37994I4I2I05		4	3,19
		ВСтЗспЗ							
	2.I2 Задвижка Ру I6	З0С4IнжIДy I00	"	"		4I2II026		I	52,0
		угл.сталь							
	Фланец ответный I-I00-I0	ГОСТI2820-80	"	"		37994I4I2204		2	3,96
		ВСтЗспЗ							
	2.I3 Задвижка Ру I6	З0С4IнжIДyI50	"	"		4I2II028		I	97,0
		угл.сталь							
	Фланец стветный I-I50-I0	ГОСТI2820-80	"	"		37994I4I2402		2	6,62
		ВСтЗспЗ							
	3. Материалы								
	3.I. Сетка I00 гладкая, ширина I000 мм	ГОСТ3I87-76	м	006		I27700		I	I,52
		I2XI8HIOT							
	I. При подключении газгольдера по схеме без трубы сброса газа пункт 2.8 исключить, кол-во вентилей по п. 2.3 принять 3 шт.								

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

Привязан			
Иив. №			

ТХ.002

Лист 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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Материалы, поставляемые подрядчиком</b>									
I. Труба	14 x 1,6 В	ГОСТ 8734-75 <sup>x</sup>	м	006		I3 5100		I3	0,49
		сталь 20							
2. Труба	38 x 2 В	"	"	"		I3 5100		I5	1,78
3. Труба	45 x 2,5 В	"	"	"		I3 5100		8	2,62
4. Труба	57 x 3 В	ГОСТ 8732-78	"	"		I3 I900		I5	4,0
		сталь 20							
5. Труба	89 x 3,5 В	"	"	"		I3 I900		I5	7,38
6. Труба	108 x 4 В	"	"	"		I3 I900		3	10,26
7. Труба	159 x 4,5 В	"	"	"		I3 I900		25	17,15
8. Труба	219 x 6 В	"	"	"		I3 I900		28	31,52
9. Труба	325 x 8 В	"	"	"		I3 I900		6	62,54
10. Труба	630 x 7 В	ГОСТ 10704-76 <sup>x</sup>	"	"		I3 8100		I2	107,54
		ВСт 3 пс 5							
II. Труба	80 x 4	ГОСТ 3262-75	"	"		I3 8500		I	8,34
		углер. сталь							
I2. Отвод	90° 45 x 2,5	ГОСТ 17375-83	шт	789				3	0,3
		сталь 20							
I3. Отвод	90° 57 x 3	"	"	"				I0	0,5
I4. Отвод	90° 89 x 3,5	"	"	"				3	1,4
I5. Отвод	90° 108 x 4	"	"	"				3	2,5
I6. Отвод	90° 159 x 4,5	"	"	"				I0	6,1
I7. Отвод	90° 219 x 8	"	"	"				5	19,9
I8. Отвод	II-90°-630x7	МН 2880-62	"	"				3	106,0
		ВСт 3 пс 5							

Имя, Ф. И. О., Подпись и Д.С. Место, Район

Приложен			
Имя, №			

ТХ.С02

Лист  
5

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
	19. Переход 219 x 6 - 159 x 4,5	ГОСТ17378-83	шт	789				1	5,3
		сталь 20							
	20. Муфта 80	ГОСТ 8966-75	"	"				2	0,838
		углер.сталь							
	21. Фланец I-10-2,5	ГОСТ12820-80	"	"		37994I405806		1	0,25
		ВСт 3 оп 3							
	22. Фланец I-25-10	"	"	"		37994I4II602		2	0,89
	23. Фланец I-32-2,5	"	"	"		37994I406210		2	0,79
	24. Фланец I-32-10	"	"	"		37994I4II70I		8	1,4
	25. Фланец I-40-2,5	"	"	"		37994I406309		2	0,95
	26. Фланец I-40-25	ГОСТ12820-80	"	"		37994I4I6009		4	2,18
		ВСт 3 оп 3							
	27. Фланец I-50-2,5	"	"	"		37994I406408		2	1,04
	28. Фланец I-80-2,5	"	"	"		37994I406606		1	1,84
	29. Фланец I-150-2,5	"	"	"		37994I406903		4	3,43
	30. Фланец I-200-2,5	"	"	"		37994I407109		2	4,73
	31. Фланец I-300-2,5	"	"	"		37994I407406		8	9,33
	32. Фланец I-600-2,5	"	"	"		37994I40790I		2	21,35
	33. Болт M10 x 40	ГОСТ 7798-70	"	"		I2 8200		4	0,037
		сталь 20							
	34. Болт M12 x 45	"	"	"		I2 8200		8	0,057
	35. Болт M12 x 50	"	"	"		I2 8200		6	0,062
	36. Болт M16 x 55	"	"	"		I2 8200		32	0,122
	37. Болт M12 x 55	"	"	"		I2 8200		12	0,062
	38. Болт M16 x 65	"	"	"		I2 8200		36	0,137

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

Привязан			
Имя, №			

TX.C02

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
39. Болт	M16 x 60	ГОСТ 7798-70	шт	789		I2 8200			4	0,129
		сталь 20								
40. Болт	M16 x 70	"	"	"		I2 8200			16	0,145
41. Болт	M20 x 75	"	"	"		I2 8200			48	0,256
42. Болт	M24 x 100	"	"	"		I2 8200			40	0,473
43. Гайка	M10	ГОСТ 5915-70	"	"		I2 8300			8	0,011
		сталь 10								
44. Гайка	M12	"	"	"		I2 8300			26	0,015
45. Гайка	M16	"	"	"		I2 8300			88	0,033
46. Гайка	M20	"	"	"		I2 8300			48	0,063
47. Гайка	M24	"	"	"		I2 8300			40	0,107
48. Прокладка	A-10-2,5	ГОСТ15180-70	"	"		25 7592			2	0,004
		паронит ПМБ								
		ГОСТ 481-80*								
49. Прокладка	A-25-10	"	"	"		25 7592			4	0,01
50. Прокладка	A-32-2,5	"	"	"		25 7592			3	0,013
51. Прокладка	A-32-10	"	"	"		25 7592			16	0,016
52. Прокладка	A-40-2,5	"	"	"		25 7592			2	0,017
53. Прокладка	A-40-25	"	"	"		25 7592			8	0,020
54. Прокладка	A-50-2,5	"	"	"		25 7592			4	0,018
55. Прокладка	A-80-2,5	"	"	"		25 7592			2	0,032
56. Прокладка	A-150-2,5	"	"	"		25 7592			5	0,053
57. Прокладка	A-200-2,5	"	"	"		25 7592			4	0,069
58. Прокладка	A-300-2,5	"	"	"		25 7592			8	0,115
59. Прокладка	A-600-2,5	"	"	"		25 7592			4	0,237

Имя и фамилия, должность, дата, подпись

Привязан			
Имя, №			

ТХ.С02

Лист 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.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ответный фланец I-50-25	ГОСТ 12820-80	шт	796		37 994I 4I6I 08		4	2,7I
		ВСтЗсп5							
	I.8. Вентиль Ру=25 кгс/см2	I5кчI6Ш Ø 80	шт	796		37 32I4 I023 08		2	30,5
	Ответный фланец I-80-25	ГОСТ 12820-80	шт	796		37 994I 4I63 06		4	4,06
		ВСтЗсп5							
	I.9. Клапан предохранительный неполноподъемный рычажный Ру=I6 кгс/см2	I7чI8бр Ø 50	шт	796		37 225I 7025 03		I	I4,3
	Ответный фланец I-50-I6 кгс/см2	ГОСТ 12820-80	шт	796		37 994I 4I39 04		2	2,58
		ВСтЗсп5							
	I.I0. Клапан редукционный Ру=I6 кгс/см2	I8ч2бр Ø 50	шт	796		37 225I 6008 08		I	I8
	Ответный фланец I-50-I6	ГОСТ 12820-80	шт	796		37 994I 4I39 04		2	2,58
		ВСтЗсп5							
	I.II. Конденсатоотводчик термодинамический Ру =I6 кгс/см2	45чI5нж Ø 20	шт	796		37 226I I043 08		3	2,7
	I.I2. Вентиль Ру =63 кгс/см2	I5с27нжI Ø 25	шт	796		37 42I2 I042 07		I2	24,8
	Ответный фланец I-25-63	ГОСТ 1282I-80	шт	796		37 994I 4450		24	2,3

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

Привязан			
Инв. №			

ОВI.COI

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ВСтЗсп5				02			
	Шпилька АМ 16х90	ГОСТ9066-75	шт	796		45 9513		96	0,126
		сталь 35							
	Гайка АМ16	ГОСТ 9064-75	шт	796		45 9552		192	0,039
		Сталь 25							
	1.13. Вентиль Ру= 63 кгс/см <sup>2</sup>	15с27нж1	шт	796		37 4212 1041		1	8,9
		Ø 20				08			
	Ответный фланец 1-20-63	ГОСТ 12821-80	шт	796		37 9941 4449		2	1,8
		ВСтЗсп5				06			
	Шпилька АМ16х85	ГОСТ 9066-75	шт	796		45 9513		4	0,118
		Сталь 35							
	Гайка АМ16	ГОСТ 9064-75	шт	796		45 9552		8	0,039
		Сталь 25							
	1.14. Вентиль Ру=40 кгс/см <sup>2</sup>	15с22нж	шт	796		37 4215 1025		1	36
		Ø 80							
	Ответный фланец 1-80-40	ГОСТ 12821-80	шт	796		37 9941 4428		2	4,8
		ВСтЗсп5				00			
	Шпилька АМ16х100	ГОСТ 9066-75	шт	796		45 9513		16	0,121
		Сталь 35							
	Гайка АМ16	ГОСТ 9064-75	шт	796		45 9552		64	0,039
		Сталь 25							
	1.15. Вентиль Ру=63 кгс/см <sup>2</sup>	10с-1	шт	796		37 4211 7028		2	1,0
		Ø 10							

Привязь			
Изм. №			

ОВИ.СОИ

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	Масса единицы: оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Вентиляция								
	Оборудование								
II	2.1. Вентиляторный агрегат комплектно	A4I00-2							89
	Центробежный вентилятор	В-Ц4-70 № 4	шт	796		48 6I2I 44I4		I	
	Расчетные условия:	сталь							
	производительность- I750 м3/час;	положение							
	напор - 480 Па (48 кгс/см2)	кожуха Д90°							
	число оборотов - I370 об/мин								
	Асинхронный электродвигатель мощностью 0,75 кВт, 380 Вольт, 50 Герц, I370 об/мин	4A7IВ4	шт	796				I	
	в закрытом обдуваемом исполнении,								
	степень защиты УР-44								
	Виброизоляторы	Д039	шт	796				5	0,4
III	2.2. Вентилятор центробежный. Дном.	В-Ц4-70 № 4	шт	796		48 6I2I 74I4		I	
	Расчетные условия.	ИГ							
	Производительность- I750 м3/час	искрозащитен-							
	Напор -470 Па (47 кгс/см2)	ное исполне-							
	Число оборотов - I370 об/мин	ние,							
		положение							
		кожуха Д90°							53,72
	2.3. Асинхронный электродвигатель мощностью 0,75 кВт, 380 Вольт, 50 Гц, I370 об/мин во взрывонепроницаемом	В7IВ4	шт	796				I	
	исполнении с маркировкой ВЗГ. Степень защиты ВЗТ4-В								

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

Привязан			
Имя, №			

ОВИ.СОI

Лист 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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Материалы, поставляемые подрядчиком</u>									
I. Отопление									
I.1. Трубопроводы из труб стальных электросварных									
		ГОСТ 10704-76							
	Ø 15	ВСтЗсп	пм	006		13 7300		15	0,79
I.2. То же	Ø 20		пм	006		13 7300		49	1,13
I.3. То же	Ø 25		пм	006		13 7300		11	1,48
I.4. То же	Ø 40		пм	006		13 7300		195	2,12
I.5. То же	Ø 50		пм	006		13 7300		4	4,0
I.6. То же	Ø 89x3		пм	006		13 7300		117	6,36
I.7. Радиаторы	$t_n = -10^{\circ}C$	MI40-A0	ЭКМ СЭИ	<del>084</del> <del>796</del>		49 3511 2100		<del>5,25</del> <del>15</del>	8,23
		ГОСТ 8690-75							
I.8	$t_n = -15^{\circ}C$		ЭКМ СЭИ	<del>084</del> <del>796</del>		49 3511 2100		<del>7,7</del> <del>22</del>	8,23
I.9	$t_n = -20^{\circ}C$		ЭКМ СЭИ	<del>084</del> <del>796</del>		49 3511 2100		<del>10,15</del> <del>29</del>	8,23
I.10	$t_n = -25^{\circ}C$		ЭКМ СЭИ	<del>084</del> <del>796</del>		49 3511 2100		<del>11,9</del> <del>34</del>	8,23
I.11	$t_n = -30^{\circ}C$		ЭКМ СЭИ	<del>084</del> <del>796</del>		49 3511 2100		<del>14,7</del> <del>42</del>	8,23
I.12	Болт M16x35	ГОСТ 7798-70	шт	796		12 8200		48	0,09
		сталь 25							
I.13	Болт M16x50	ГОСТ 7798-70	шт	796		12 8200		16	0,113
		сталь 25							
I.14	Болт M16x65	ГОСТ 7798-70	шт	796		12 8200		96	0,129
		сталь 25							
I.15	Болт M16x75	ГОСТ 7798-70	шт	796		12 8200		32	0,153
		сталь 25							

Име. № год. Подпись и дата  
Взам. или. №

Приказ			
Име. №			

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.16 Болт М16х90	ГОСТ 7798-70	шт	796		12 8200		32	0,177
		сталь 25							
	I.17 Гайка М16	ГОСТ 5915-70	шт	796		12 8300		240	0,033
		Сталь 20							
	I.18 Ответный фланец I-40-I6	ГОСТ 12820-80	шт	796		37 994I 4I38		24	I,96
		ВСтЗсп5				05			
	I.19 Установка бобышки IO	ЗКЧ-I-75	шт	796				I	0,6
		углеродистая							
		сталь							
	I.20 Бобышка прямая	БП-М27-55	шт	796				I	
		ОСТ367-74							
		Сталь 20							
	I.21 Пробка	П-М27х3	шт	796				I	
		ТУ36II42-75							
		Сталь 20							
	I.22 Сборное устройство штуцера	ЗКЧ-46-70	шт	796				5	0,33
		Сталь 20							
	I.23 Соединитель nippleный	НОП14М20	шт	796				5	0,076
		ТУ36II04-75							
Материалы									
	I.24 Изоляция трубопроводов и муфтовой арматуры Ø до 89 мм в составе:	Сер. 2.400-4							
		в. I							
	Шнур минеральватный в стеклянной сетчатой трубке	ТУ-36-1695	м3	II3		57 6200		5,8	200
	δ=60 мм, T=400°C	79							
	Покрытие металлическое (сталь толколистовая оцинко-	ГОСТ 7118-78	кг	II6		II II20		647	

Привязан			
Ивл. №			

ОВI.COI

Шкала, 1:1000, 1:500, 1:200, 1:100, 1:50, 1:20, 1:10, 1:5, 1:2, 1:1

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
	ванная) $\delta=0,5$ мм	СтЗ							
	Винт самонарезающий оцинкованный	ГОСТ 10621-80	кг	II6		45 9600		0,29	
		сталь 20							
	Проволока о.ч.-0,8	ГОСТ 3282-74	кг	II6		12 II00		0,29	
		Ст.0							
	I.25. Окраска трубопроводов и нагревательных приборов краской BT-177-2 слой		кг	II6		23 I282 0I5I		I6	
	I.26. Прокладка паронитовая ПОН $\delta=3$ мм	ГОСТ 48I-80	кг	II6		25 75II		8	
	I.27 Лист IOx700x2000	ГОСТ I9903-74	кг	II6		09 7I00		25	
		ВСтЗкп2							
	I.28 Полоса 6x40; $\ell=38$ м	ГОСТ IO3-76	кг	II6		09 3300		72	
		ВСтЗкп2							
	I.29 Полоса 6xI50; $\ell=3,3$ м	ГОСТ IO3-76	кг	II6		09 3300		23,3	
		ВСтЗкп2							
	I.30 Полоса 6x200; $\ell=3,3$ м	ГОСТ IO3-76	кг	II6		09 3300		3I,09	
		ВСтЗкп2							
	I.3I Уголок Б-40x40x4; $\ell=22$ м	ГОСТ 8509-72	кг	II6		09 3200		53,24	
		Ст 3							
		ГОСТ 380-7I							
	I.32 Уголок Б-50x50x5; $\ell=0,15$ м	ГОСТ 8509-72	кг	II6		09 3I00		0,57	
		Ст 3							
		ГОСТ 380-7I							
	I.33 Уголок Б-65x65x6; $\ell=7,5$ м	ГОСТ 8509-72	кг	II6		09 3I00		42,9	

Имя, № подл. Подпись и дата. Электрон. №

Привязан

Инв. №			

ОВI. COI

Лист

8

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							
	1.34 Швеллер 10; $l=17$ м	ГОСТ 8240-72	кг	II6		09 2500		109,48	
		Ст.3							
		ГОСТ 380-71							
	1.35 Сталь круглая горячекатанная $\phi 10$ ; $l=5$ м	ГОСТ 2590-71	кг	II6		09 3300		3,085	
		Ст. 3							
		ГОСТ 380-71							
	2. Вентиляция								
	Изделия								
	2.1. Воздуховоды из стали тонколистовой холоднокатанной $\delta=0,5$ мм размером до 200 мм включительно	ГОСТ 19904-74	м2	055		II II20		4,0	4,0
		Ст.3							
	2.2 Воздуховоды из стали тонколистовой холоднокатанной $\delta=0,6$ мм размером от 225 до 450 мм	ГОСТ 19904-74	м2	055		II II20		9,0	4,8
	2.3. Узел прохода вентиляционной вытяжной шахты через покрытие $\phi 250$	УП-01 Сер.5.904-10	шт	796				I	76,5
	2.4 Дефлектор $\phi 280$	СТД210.00.000	шт	796				I	9,05
		I.494.32							
	2.5 Гибкая вставка к центробежному вентилятору № 4	ВН-12 5.904-5	шт	796				I	4,12
	2.6 Крепления центробежного вентилятора на кронштейне	Б7А005.000-01 сер I.494-30	шт	796				I	22,2

Шифр документа в базе данных

Приказ			
Изм. №			

ОБЛ.СОЛ

Лист  
9

Альбом

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.	Колл- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			наиме- нова- ние	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.7 Виброизоляторы	Д039 ТУ36-1832-75	шт	796				5	0,4
	Материалы								
	2.8 Металлическая сетка № 10-2,0	ГОСТ 3826-82 НУ-0С-2,0	м2	0,55		12 7502		0,2	4,3
		ГОСТ 14964- 79							
	2.9 Металлическая сетка № 18-2,80	ГОСТ 3826- 82	м2	0,55		12 7502		0,2	4,9
		НУ-0С-2,8							
		ГОСТ 14964- 79							
	2.10 Окраска воздуховодов изнутри и снаружи лаком								
	БТ-577- 1 слой		кг	116		23 1113 6060		3	
	краской БТ-177- 2 слоя		кг	116		23 1282 0151		6	
	ПРИМЕЧАНИЕ								
	По разделу "Вентиляция". Изделия.								
	Для варианта газгольдера, предназначенного для хранения								
	невзрывоопасных газов, изделие по пункту 2.7 исключить.								

Имя, № подл., Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Имя, №			

ОВИ.СОІ

Лист  
10

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
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Отопление									
Изделия									
I.1.	Пароструйный элеватор № 2. Сварной	КО/М 84-85.	шт	796				12	6,5
		00.000							
	Литой	КО/М 84-86.							
		00.000							
I.2.	Кран трехходовой муфтовый с контрольным фланцем для манометра Ру=16 кгс/см <sup>2</sup>	I4M1 Ø 15	шт	796		37 I222		5	0,4
I.3.	Клапан обратный подьемный Ру=16 кгс/см <sup>2</sup>	I6BI6к Ø 20	шт	796		37 I232 I005 02		3	0,3
I.4.	Вентиль Ру=16 кгс/см <sup>2</sup>	I5кчI8П Ø 15	шт	796		37 32II I027 08		6	0,7
I.5.	Вентиль Ру= 16 кгс/см <sup>2</sup>	I5кчI8П Ø 15	шт	796		37 32II I027 08		12	0,7
I.6.	Вентиль Ру = 16 кгс/см <sup>2</sup>	I5кчI8П Ø 20	шт	796		37 32II I028 07		11	0,9
I.7.	Вентиль Ру= 25 кгс/см <sup>2</sup>	I5кчI6П Ø 50	шт	796		37 32I3 I087 08		2	14,0

№ инв. №

Имм. №			Привязан		
ОВ2.СО1					
Нач. отд Гобза 10-7 26.07.8				Спецификация оборудования.	
Н. контр Ашманова Ал. 26.07.8				Вариант с утеплением резервуара (по схеме "на тупик").	
Рук. гр Мерзляк 26.07.8				Стadia Пист Листов	
Ст. инж Парунина 25.07.8				Р I IO	
ГМАП					

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Заряд-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
Альбом	Ответный фланец I-50-25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37 994I 4I6I 08		4	2,7I
		ВСтЗсп5							
	I.8 Вентиль Ру= 25 кгс/см2	I5кчI6ПИ	шт	796		37 32I3 I088 07		2	24,7
		Ø 65							
	Ответный фланец I-65-25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37 994I 4I62 07		4	3,22
		ВСтЗсп5							
	I.9 Клапан предохранительный неполноподъемный рычажный Ру=I6 кгс/см2	I7чI8бр	шт	796		37 225I 7025 03		I	I4,3
		Ø 50							
	Ответный фланец I-50-I6 кгс/см2	ГОСТ I2820-80	шт	796		37 994I 4I39 04		2	2,58
		ВСтЗсп5							
	I.I0 Клапан редукционный Ру= I6 кгс/см2	I8ч2бр	шт	796		37 225I 6008 03		I	I8
		Ø 50							
Ответный фланец I-50-I6	ГОСТ I2820-80	шт	796		37 994I 4I39 04		2	2,58	
	ВСтЗсп5								
I.II Конденсатоотводчик термодинамический Ру=I6 кгс/см2	45чI5нж	шт	796		37 226I I043 08		3	2,7	
	Ø 20								
I.I2 Вентиль Ру=63 кгс/см2	I5с27нжI	шт	796		37 42II I063 07		I2	7,3	
	Ø I5								
Ответный фланец I-I5-63	ГОСТ I282I-80	шт	796				24	I,I5	
	ВСтЗсп5								

Итого № закл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

ОВ2.С01

Лист

2



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
	Шпилька АМ12х30	ГОСТ 9066-75 сталь 35	шт	796		45 9513		96	0,083
	Гайка АМ12	ГОСТ 9064-75 Сталь 25	шт	796		45 9952		192	0,019
	Г.13 Вентиль Ру= 63 кгс/см2	И5с27нж1 Ø 20	шт	796		37 4212 1041 08		1	8,9
	Ответный фланец Г-20-63	ГОСТ 12821-80 ВСтЗсп5	шт	796		37 9941 4449 06		2	1,8
	Шпилька АМ16х85	ГОСТ 9066-75 Сталь 35	шт	796		45 9513		4	0,118
	Гайка АМ16	ГОСТ 9064-75 Сталь 25	шт	796		45 9952		8	0,039
	Г.14 Вентиль Ру=40 кгс/см2	И5с22нж Ø 65	шт	796		37 4215 1025		1	32,3
	Ответный фланец Г-65-40	ГОСТ 12821-80 ВСтЗсп5	шт	796		37 9941 4427 01		2	3,71
	Шпилька АМ16х96	ГОСТ 9066-75 Сталь 35	шт	796		45 9513		16	0,121
	Гайка АМ16	ГОСТ 9064-75 Сталь 25	шт	796		45 9952		32	0,039
	Г.15 Вентиль Ру=63 кгс/см2	Юс-1 Ø 10	шт	796		37 4211 7026		2	1,0

Изм. № 001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 048, 049, 050, 051, 052, 053, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 062, 063, 064, 065, 066, 067, 068, 069, 070, 071, 072, 073, 074, 075, 076, 077, 078, 079, 080, 081, 082, 083, 084, 085, 086, 087, 088, 089, 090, 091, 092, 093, 094, 095, 096, 097, 098, 099, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

Привязки			
Изм. №			

ОВ2.С01

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Вентиляция Оборудование								
III	2.1. Вентиляторный агрегат комплектно	A4I00-2							89
	Центробежный вентилятор	B-Ц4-70 №4	шт	796		48 612I 4414		I	
	Расчетные условия: производительность - 1750 м3/час; напор - 480 Па (48 кгс/см2) число оборотов - 1370 об/мин	Сталь положение кожуха Д90°							
	Асинхронный электродвигатель мощностью 0,75 кВт; 380 Вольт; 50 Герц; 1370 об/мин в закрытом обдуваемом исполнении, степень защиты УР-44	4A7IB4	шт	796				I	
	Виброизоляторы	Д039	шт	796				5	0,4
III	2.2. Вентилятор центробежный. Дном Расчетные условия: Производительность - 1750 м3/час Напор - 470 Па (47 кгс/см2) Число оборотов - 1370 об/мин	B-Ц4-70 №4 И I искрозащитен- ное исполне- ние, положение ко- жуха Д90°	шт	796		48 612I		I	53,72
	2.3 Асинхронный электродвигатель мощностью 0,75 кВт, 380 Вольт 50 Гц; 1370 об/мин во взрывонепроницаемом исполнении с маркировкой ВЗГ. Степень защиты ВЗТ4-В	B7IB4	шт	796				I	

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

Приказ			
Изм. №			

0B2.C0I

Лист  
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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Материалы, поставляемые подрядчиком									
I. Отопление									
I.1	Трубопровод из труб стальных электросварных	ГОСТ 10704-76	мм	006		I3 7300		26	0,79
	Ø 15	ВСтЗсп							
I.2	То же		мм	006		I3 7300		50	1,13
I.3	То же		мм	006		I3 7300		150	1,48
I.4	То же		мм	006		I3 7300		46	2,12
I.5	То же		мм	006		I3 7300		4	4,0
I.6	То же		мм	006		I3 7300		120	5,4
I.7	Радиаторы $t_n = -20^\circ\text{C}$	М140-А0	ЭКМ СЭКЦ	084 794		49 35II 2I00		10,15 29	8,23
		ГОСТ 8690-75							
I.8	То же $t_n = -25^\circ\text{C}$		ЭКМ СЭКЦ	084 794		49 35II 2I00		11,9 34	8,23
I.9	То же $t_n = -30^\circ\text{C}$		ЭКМ СЭКЦ	084 794		49 35II 2I00		14,7 42	8,23
I.10	То же $t_n = -35^\circ\text{C}$		ЭКМ СЭКЦ	084 794		49 35II 2I00		17,5 50	8,23
I.11	То же $t_n = -39^\circ\text{C}$		ЭКМ СЭКЦ	084 794		49 35II 2I00		19,5 55	8,23
I.12	Болт М16х75	ГОСТ 7798-70	шт	796		I2 8200		48	0,153
		Сталь 25							
I.13	Болт М16х50	ГОСТ 7798-70	шт	796		I2 8200		16	0,114
		Сталь 25							
I.14	Болт М16х40	ГОСТ 7798-70	шт	796		I2 8200		48	0,098
		сталь 25							
I.15	Гайка М16	ГОСТ 5915-70	шт	796		I2 8300		112	0,033
		Сталь 20							
I.16	Установка бобылки IO	ЗКЧ-I-75	шт	796				1	

Имя, № подл. Подпись в деталях

Привязан

Имя, №			

ОВ2.СО1

Лист  
6

Альбом:

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
		углеродистая сталь							
I.17	Бобышка прямая	БП-М27-55 ОСТ 36.7-74	шт	796				I	
I.18	Пробка	Сталь 20 П-М27х2 ТУ36.1142-75 сталь 20	шт	796				I	
I.19	Отборное устройство штуцера	ЗК4-46-70 Сталь 20	шт	796				5	0,33
I.20	Соединитель nippleльный	НСН 14М20 ТУ36.1104-75	шт	796				5	0,076
I.21	Ответный фланец I-25-I6	ГОСТ 12820-80 ВСтЗсп5	шт	796		37 994I 4I36 07		24	I,17
I.22	Болт М12х60	ГОСТ 7798-70 Сталь 25	шт	796		I2 8200		96	0,079
I.23	Гайка М12	ГОСТ 5915-70 Сталь 20	шт	796		I2 8300		96	0,015
Материалы									
I.24	Изоляция трубопроводов и муфтовой арматуры $\phi$ до 76 мм в составе:	Сер 2.400-4 в.1							
	Шнур минераловатный в стеклянной сетчатой трубке $\delta=60$ мм; $T=400^{\circ}\text{C}$	Ту36-1695-79	м3	113		57 6200		5,4	200
	Покрyтие металлическое (сталь тонколистовая оцинкованная) $\delta=0,5$ мм	ГОСТ 7118-78 Ст.3	кг	116		11 1120		627	

Иван. № 12345, Подпись и дата, М.П. № 12345

Привязан			
Иван. №			

ОВ2.СО1

Лист  
7

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
	Винт самонарезающий оцинкованный	ГОСТ 10621-80	кг	II6		45 9600		1,62	
		Сталь 20							
	Проволока о.ч -0,8	ГОСТ 3232-74	кг	II6		12 1100		0,27	
		Ст. 0							
	I.25 Окраска трубопроводов и нагревательных приборов краской FT-I77- 2 слоя		кг	II6		23 1282 015I		15	
	I.26 Прокладка паронитовая ПОН $\delta=3$ мм	ГОСТ 481-80	кг	II6		25 75II		8	
	I.27 Лист 10x700x2000	ГОСТ 19903-74	кг	II6		09 7100		25	
		ВСтЗкп2							
	I.28 Полоса 6x40, $\ell=38$ м	ГОСТ 103-76	кг	II6		09 3300		72	
		ВСтЗкп2							
	I.29 Полоса 6x150; $\ell=3,3$ м	ГОСТ 103-76	кг	II6		09 3300		23,3	
		ВСтЗкп2							
	I.30 Полоса 6x200 $\ell=3,3$ м	ГОСТ 103-76	кг	II6		09 3300		31,09	
		ВСтЗкп2							
	I.31 Уголок Б-10x40x4 $\ell=22$ м	ГОСТ 8509-72	кг	II6		09 3200		53,24	
		Ст 3							
		ГОСТ 380-71							
	I.32 Уголок Б-50x50x5; $\ell=0,15$ м	ГОСТ 8509-72	кг	II6		09 3100		0,57	
		Ст.3							
		ГОСТ 380-71							
	I.33 Уголок Б-65x65x6 $\ell=7,5$ м	ГОСТ 8509-72	кг	II6		09 3100		42,9	
		Ст.3							
		ГОСТ 380-71							
	I.34 Швеллер 10; $\ell=17$ м	ГОСТ 8240-72	кг	II6		09 2500		109,48	

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

Привязки

Изм. №			

ОВ2.С01

Лист  
8

Алфавит

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							
	1.35 Сталь круглая горячекатанная $\varnothing$ 10	ГОСТ 2590-71	кг	II6		09 3300		3,085	
	$l=5$ м	Ст.3							
		ГОСТ 380-71							
	2. Вентиляция								
	Изделия								
	2.1 Воздуховоды из стали тонколистовой холоднокатанной	ГОСТ 19904-74	м2	055		II II20		4,0	4,0
	$\delta=0,5$ мм размером до 200 мм включительно	Ст. 3							
	2.2 Воздуховоды из стали тонколистовой холоднокатанной	ГОСТ 19904-74	м2	055		II II20		9,0	4,8
	$\delta=0,6$ мм размером от 225 до 450 мм								
	2.3 Узел прохода вентиляционной вытяжной шахты через покрытие $\varnothing$ 250	УПЦ-01 Сер.5.904.10	шт	796				I	76,5
	2.4 Дефлектор $\varnothing$ 280	СТД 210.00. 000	шт	796				I	9,05
		сер. I.494-32							
	2.5 Гибкая вставка к центробежному вентилятору № 4	ВН-12 5.904-5	шт	796				I	4,12
	2.6 Крепление центробежного вентилятора на кронштейне	Б7А005.000 -01	шт	796				I	22,2
		сер. I.494-30							
	2.7 Виброизоляторы	Д 039 ТУ36-1832-75	шт	796				5	0,4
	Материалы								
	2.8 Металлическая сетка № 10-2,0	ГОСТ 3826-82	м2	0 55		12 7502		0,2	4,3

Итого по разделу, подписать в конце. Электр. экз. №

Привязан			
Изм. №			

ОВ2.С01

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		НУ-ОС-2,0							
		ГОСТ 14964-79							
	2.9 Металлическая сетка № 18-2,80	ГОСТ 3826-82	м2	055		12 7502		0,2	4,9
		НУ-ОС-2,8							
		ГОСТ 14964-79							
	2.10 Окраска воздуховодов изнутри и снаружи лаком БТ-577								
		Ислой	кг	II6		23 III3 6060		3	
		краской БТ-177 - 2 слоя	кг	II6		23 I282 015I		6	
	ПРИМЕЧАНИЯ								
	По разделу "Вентиляция". Изделия.								
	Для варианта газгольдера, предназначенного для хранения невзрывоопасных газов, изделие по пункту 2.7 исключить.								

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

Привязан			
Имя, №			

0B2.C01

Лист 10



Полн- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Коли- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- ова- ние	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Отопление									
Изделия									
	I.1. Пароструйный элеватор № 4. Сварной	КО/М 84-92	шт	796				12	12
		00 000 СБ							
	Литой	КО/М 84-8800							
		000 СБ							
	I.2. Кран трехходовой муфтовый с контрольным фланцем для манометра Ру=16 кгс/см2	I4MI	шт	796		37 I222		6	0,4
		Ø 15							
	I.3 Клапан обратный подъемный Ру=16 кгс/см2	I6BI6k	шт	796		37 I232 I005		4	0,3
		Ø 20				02			
	I.4 Вентиль Ру=16 кгс/см2	I5кчI8П	шт	796		37 32II I027		8	0,7
		Ø 15				08			
	I.5 Вентиль Ру=16 кгс/см2	I5кчI8П	шт	796		37 32II I029		12	1,4
		Ø 25				06			
	I.6 Вентиль Ру=16 кгс/см2	I5кчI8П	шт	796		37 32II I028		15	0,9
		Ø 20				07			
	I.7 Вентиль Ру=25 кгс/см2	I5кчI6Ш	шт	796		37 32I3 I087		2	14,0
		Ø 50				08			

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

Привязан		
Инв. №		
ОБІ.СО2		
Нач. отд. Гобза	26.01.85	505,89
Н. КОНТРАШМАНОВА	26.01.85	26,01,85
Рук. гр Мерзляк	26.01.85	26,01,85
Ст. инж Парунина	26.01.85	26,01,85
Спецификация оборудования Вариант без утепления ре- зервуара (по схеме "на проход")		Стандия Лист Листов Р I IO
		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
	Ответный фланец I-50-25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37 994I 4I6I 08		4	2,7I
		ВСтЗсп5							
	I.8 Вентиль Ру=25 кгс/см2	I5кчI6Ш ∅ 80	шт	796		37 32I4 I023 08		2	30,5
	Ответный фланец I-80-25	ГОСТ I2820-80	шт	796		37 994I 4I63 06		4	4,06
		ВСтЗсп5							
	I.9 Клапан предохранительный неполноподъемный рычажный Ру=I6 кгс/см2.	I7чI8бр ∅ 50	шт	796		37 225I 7025 03		I	I4,3
	Ответный фланец I-50-I6 кгс/см2	ГОСТ I2820-80	шт	796		37 994I 4I39 04		2	2,58
		ВСтЗсп5							
	I.I0 Клапан редукционный Ру=I6 кгс/см2	I8ч2бр ∅ 50	шт	796		37 225I 6008 08		I	I8
	Ответный фланец I-50-I6	ГОСТ I2820-80							
		ВСтЗсп5							
	I.II Конденсатоотводчик термодинамический Ру=I6 кгс/см2	45чI5нж ∅ 20	шт	796		37 226I I043 08		4	2,7
	I.I2 Вентиль Ру=63 кгс/см2	I5с27нжI ∅ 25	шт	796		37 42I2 I042 07		I2	I0,3
	Ответный фланец I-25-63	ГОСТ I282I-80	шт	796		37 994I 4450 02		24	2,3
		ВСтЗсп5							

Имя, № подл. Подпись и дата

Имя, № подл. №

Привязан

Имя, №				

OBI.CO2

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Шпилька АМ16х90		ГОСТ 9066-75	шт	796		45 9513		96	0,126
		сталь 35							
Гайка АМ16		ГОСТ 9064-75	шт	796		45 9552		192	0,039
		сталь 25							
1.13 Вентиль Ру=63 кгс/см <sup>2</sup>		15с27нж1	шт	796		37 4212 1041		1	8,9
		Ø 20							
Ответный фланец 1-20-63		ГОСТ 12821-80	шт	796		37 9941 4449		2	1,8
		ВСтЗсп5							
Шпилька АМ16х85		ГОСТ 9066-75	шт	796		45 9513		4	0,118
		сталь 35							
Гайка АМ16		ГОСТ 9064-75	шт	796		45 9552		8	0,039
		сталь 25							
1.14 Вентиль Ру=40 кгс/см <sup>2</sup>		15с22нж	шт	796		37 4215 1025		1	36
		Ø 80							
Ответный фланец 1-30-40		ГОСТ 12821-80	шт	796		37 9941 4428		2	4,8
		ВСтЗсп5							
Шпилька АМ16х100		ГОСТ 9066-75	шт	796		45 9513		16	0,121
		сталь 35							
Гайка АМ16		ГОСТ 9064-75	шт	796		45 9552		64	0,039
		сталь 25							
1.15 Вентиль Ру=63 кгс/см <sup>2</sup>		10с-1	шт	796		37 4211 7026		3	1,0
		Ø 10							
2. Вентиляция									
Оборудование									
11,12	2.1 Вентиляторный агрегат	АМ100-2							89

Фина. № подл. | Содержание | Цена | Штук. инв. №

Привязка			
Инв. №			

ОВ1.С02

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	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	комплектно:								
	Центробежный вентилятор	В-Ц4-70 №4	шт	796		48 6I2I 44I4		2	
	Расчетные условия:	сталь							
	производительность I750 м3/час;	положение							
	напор -480 Па (48 кгс/см2)	кожуха Л90°							
	число оборотов - I370 об/мин								
	Асинхронный электродвигатель мощностью 0,75 кВт;	4A7IB4	шт	796				2	
	380 Вольт, 50 Герц, I370 об/мин в закрытом обдуваемом								
	исполнении, степень защиты УР-44								
	Виброизоляторы	Д039	шт	796				10	0,4
П1, П2	2.2 Вентилятор центробежный. Дном	В-Ц4-70 № 4	шт	796		48 6I2I		2	53,72
	Расчетные условия:	ИИ							
	Производительность -I750 м3/час	искрозащитен-							
	Напор 470 Па (47 кгс/см2)	ное исполне-							
	Число оборотов - I370 об/мин	ние,							
		положение							
		кожуха Л90°							
	2.3 Асинхронный электродвигатель мощностью 0,75 кВт;	В7IB4	шт	796				2	
	380 Вольт; 50 Гц; I370 об/мин во взрывонепроницаемом								
	исполнении с маркировкой ВЗГ. Степень защиты ВЗТ4-В								
	ПРИМЕЧАНИЯ:								
	1. По разделу "Отопление". Изделия.								
	1. При расчетной температуре наружного воздуха -30°С и ниже пункт I.5 исключить.								
	2. При расчетной температуре наружного воздуха до -30°С пункт I.12 исключить.								

Имя, № подл. Подпись в деталях. Имя, № инв.

Привязан			
Имя, №			

ОВИ.С02

Лист 4



А л ь б о м

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>									
I. Отопление									
I.1.	Трубопроводы из труб стальных электросварных $\varnothing$ 15	ГОСТ 10704-76	мм	006		13 7300		17	0,79
		ВСтЗсп							
I.2	То же $\varnothing$ 20		мм	006		13 7300		82	1,13
I.3	То же $\varnothing$ 25		мм	006		13 7300		35	1,48
I.4	То же $\varnothing$ 40		мм	006		13 7300		195	2,12
I.5	То же $\varnothing$ 50		мм	006		13 7300		4	4,0
I.6	То же $\varnothing$ 89x3		мм	006		13 7300		117	6,36
I.7	Радиаторы $t_n = -10^{\circ}\text{C}$	М140-А0	ЭКМ секц	<del>084</del> 796		49 35II 2I00		<del>8,75</del> 25	8,23
		ГОСТ 8690-75							
I.8	То же $t_n = -15^{\circ}\text{C}$		ЭКМ секц	<del>084</del> 796		49 35II 2I00		<del>12,95</del> 37	8,23
I.9	То же $t_n = -20^{\circ}\text{C}$		ЭКМ секц	<del>084</del> 796		49 35II 2I00		<del>17,15</del> 49	8,23
I.10	То же $t_n = -25^{\circ}\text{C}$		ЭКМ секц	<del>084</del> 796		49 35II 2I00		<del>20,3</del> 58	8,23
I.11	То же $t_n = -30^{\circ}\text{C}$		ЭКМ секц	<del>084</del> 796		49 35II 2I00		<del>25,2</del> 72	8,23
I.12	Болт М16x35	ГОСТ 7798-70	шт	796		12 8200		48	0,09
		сталь 25							
I.13	Болт М16x50	ГОСТ 7798-70	шт	796		12 8200		16	0,113
		сталь 25							
I.14	Болт М16x65	ГОСТ 7798-70	шт	796		12 8200		96	0,129
		сталь 25							
I.15	Болт М16x75	ГОСТ 7798-70	шт	796		12 8200		32	0,153
		сталь 25							

Име. № болт. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Име. №			

ОВИ.002

Лист  
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
I.16	Болт М16х90	ГОСТ 7798-70	шт	796		12 8200		32	0,177
		сталь 25							
I.17	Гайка М16	ГОСТ 5915-70	шт	796		12 8300		240	0,033
		сталь 20							
I.18	Ответный фланец I-40-I6	ГОСТ 12820-80	шт	796		37 994I 4I38 05		24	1,96
		ВСтЗсп5							
I.19	Установка бобышки IO	ЗКЧ-I-75	шт	796				I	0,6
		углеродистая сталь							
I.20	Бобышка прямая	БП-I-27-55	шт	796				I	
		ОСТ367-74							
		сталь 20							
I.20	Пробка	П-I-27х2	шт	796				I	
		ТУ36II42-75							
		сталь 20							
I.22	Отборное устройство штуцера	ЗКЧ-46-70	шт	796				6	0,33
		сталь 20							
I.23	Соединитель nippleный	НСН14М20	шт	796				6	0,076
		ТУ36II04-75							
Материалы									
I.24	Изоляция трубопроводов и муфтовой арматуры $\varnothing$ до 89 мм в составе:	Сер 2.400-4							
	Шнур минераловатный в стеклянной сетчатой трубке $\varnothing=60$ мм, T=4000C	ТУ-36-I695-79	м3	113				6,7	200

Лист № подл. 1/1

Права			
Инв. №			

ОВИ.С02

Лист  
7

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
	Покрyтие металлическое (сталь тонколистовая оцинкованная) $\delta=0,5$ мм	ГОСТ 7118-78 Ст 3	кг	II6				752	
	Проволока о.ч-0,8	ГОСТ 3282-74 Ст.0	кг	II6		I2 II00		0,3	
	I.25 Окраска трубопроводов и нагревательных приборов краской БТ-177- 2 слоя		кг	II6		23 I282 015I		I6	
	I.26 Прокладка паронитовая ПОН $\delta=3$ мм	ГОСТ 48I-80	кг	II6		25 75II		8	
	I.27 Лист 10x700x2000	ГОСТ I9903-74 ВСт3кп2	кг	II6		09 7I00		25	
	I.28 Полоса 6x40; $\ell=38$ м	ГОСТ I03-76 ВСт3кп2	кг	II6		09 3300		72	
	I.29 Полоса 6xI50; $\ell=3,3$ м	ГОСТ I03-76 ВСт3кп2	кг	II6		09 3300		23,3	
	I.30 Полоса 6x200; $\ell=3,3$ м	ГОСТ I03-76 ВСт3кп2	кг	II6		09 3300		3I,09	
	I.3I Уголок Б-40x40x4; $\ell=22$ м	ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 380-7I	кг	II6		09 3200		53,24	
	I.32 Уголок Б-50x50x5; $\ell=0,15$ м	ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 380-7I	кг	II6		09 3I00		0,57	
	I.33 Уголок Б-65x65x6; $\ell=7,5$ м	ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 380-7I	кг	II6		09 3I00		42,9	
	I.34 Швеллер I0; $\ell=17$ м	ГОСТ 8240-72	кг	II6		09 2500		I09,48	

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

Привязки			
Инв. №			

ОВI.C02

Лист

8



АЛБОМ

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
			наимос- нове- ние	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Ст. 3							
		ГОСТ 380-71							
	1.35 Сталь круглая горячекатанная $\varnothing 10$	ГОСТ 2590-71	кг	116		09 3300		3,085	
	$l=5$ м	Ст. 3							
		ГОСТ 380-71							
	2. Вентиляция								
	Изделия								
	2.1 Воздуховоды из стали тонколистовой холоднокатанной	ГОСТ 19904-	м2	055		II II20		8,0	4,0
	$\delta=0,5$ мм размером до 200 мм включительно	74							
		Ст. 3							
	2.2 Воздуховоды из стали тонколистовой холоднокатанной	ГОСТ 19904-	м2	055		II II20		18,0	4,8
	$\delta=0,6$ мм размером от 225 до 450 мм	74							
	2.3 Узел прохода вентиляционной вытяжной шахты через покры- тие $\varnothing 250$	УП-01	шт	796				2	76,5
		Сер.5.904-10							
	2.4 Дефлектор $\varnothing 280$	СТД210 00	шт	796				2	9,05
		000							
		I.494-32							
	2.5 Гибкая вставка к центробежному вентилятору № 4	ВН-12	шт	796				2	4,12
		сер.5.904-5							
	2.6 Крепление центробежного вентилятора на кронштейне	Б7А005.000-	шт	796				2	22,2
		-01							
		сер. I.494-30							
	2.7 Виброизоляторы	Д039	шт	796				10	0,4
		ТУ36-1832-75							

Лист № подл. Подп. с. и. № 1

Привязан			
Изм. №			

ОВ1.С02

Лист  
9

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									
2.8	Металлическая сетка № 10-2,0	ГОСТ 3826-82 НУ-0С-2,0	м2	0 55		12 7502		0,4	4,3
		ГОСТ 14964-79							
2.9	Металлическая сетка № 18-2,80	ГОСТ 3826-82 НУ-0С-2,8 ГОСТ 14964-79	м2	055		12 7502		0,4	4,9
2.10	Окраска воздуховодов изнутри и снаружи лаком БТ-5777- I слой		кг	116		23 1113 6060		6	
	краской БТ-177 -2 слоя		кг	116		23 1282 0151		12	
ПРИМЕЧАНИЕ									
По разделу "Вентиляция". Изделия.									
Для варианта газгольдера, предназначенного для хранения невзрывоопасных газов,									
изделие по пункту 2.7 исключить.									

Альбом

Изм. №, подл., Подпись и дата, Единицы, инв. №

Привязан			
Инв. №			

ОВ1-С02

Лист  
10



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-50-25	ГОСТ 12820-80	шт	796		37 994I 4I6I 08		4	2,7I
		ВСтЗсп5							
	I.8 Вентиль Ру=25 кгс/см2	I5кчI6П Ø 65	шт	796		37 32I3 I088 07		2	24,7
	Ответный фланец I-65-25	ГОСТ 12820-80	шт	796		37 994I 4I62 07		4	3,22
		ВСтЗсп5							
	I.9 Клапан предохранительный неполноподъемный рычажный Ру=I6 кгс/см2	I7чI8бр Ø 50	шт	796		37 225I 7025 03		I	I4,3
	Ответный фланец I-50-I6 кгс/см2	ГОСТ 12820-80	шт	796		37 994I 4I39 04		2	2,58
		ВСтЗсп5							
	I.I0 Клапан редукционный Ру=I6 кгс/см2	I8ч2бр Ø 50	шт	796		37 225I 6006 03		I	I8
	Ответный фланец I-50-I6	ГОСТ 12820-80	шт	796		37 994I 4I39 04		2	2,58
		ВСтЗсп5							
	I.II Конденсатоотводчик термодинамический Ру=I6 кгс/см2	45чI5нж Ø 20	шт	796		37 226I I043 03		4	2,7
	I.I2 Вентиль Ру=63 кгс/см2	I5с27нжI Ø I5	шт	796		37 42II I063 07		I2	7,3
	Ответный фланец I-I5-63	ГОСТ 1282I-80	шт	796		37 994I 4448 07		24	I, I5

Инв. № по акту, Инв. № по договору, Инв. № по накладной, Инв. № по договору

Привязан			
Инв. №			

0B2.C02

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ВСтЗсп5							
	Шпилька АМ12х80	ГОСТ 9066-75 сталь 35	шт	796		45 9513		96	0,063
	Гайка АМ12	ГОСТ 9064-75 сталь 25	шт	796		45 9552		192	0,019
	Г.13 Вентиль Ру = 63 кгс/см2	И5с27нжI Ø 20	шт	796		37 4212 104I 08		1	8,9
	Ответный фланец Г-20-63	ГОСТ 1282I-80 ВСтЗсп5	шт	796		37 994I 4449 06		2	1,8
	Шпилька АМ16х85	ГОСТ 9066-75 сталь 35	шт	796		45 9513		4	0,118
	Гайка АМ16	ГОСТ 9064-75 сталь 25	шт	796		45 9552		8	0,039
	Г.14 Вентиль Ру=40 кгс/см2	И5с22нж Ø 65	шт	796		37 4214 1032		1	32,3
	Ответный фланец Г-65-40	ГОСТ 1282I-80 ВСтЗсп5	шт	796		37 994I 4427 01		2	3,71
	Шпилька АМ16х95	ГОСТ 9066-75 Сталь 35	шт	796		45 9513		16	0,134
	Гайка АМ16	ГОСТ 9064-75 Сталь 25	шт	796		45 9552		32	0,039
	Г.15 Вентиль Ру=63 кгс/см2	ГОс-I Ø 10	шт	796		37 421I 7026		3	1,0

Г. 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

Привязан

Инв. №

ОВ2.С02

Лист

3

Алфавит

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. Вентиляция								
	Оборудование								
П1, П2	2.1 Вентиляторный агрегат	А4100-2							89
	комплектно:								
	Центробежный вентилятор	В-Ц4-70 № 4	шт	796		48 6121 4414		2	
	Расчетные условия:	Сталь							
	производительность -1750 м3/час;	положение							
	напор -480 Па (48 кгс/см2)	кожуха Л90°							
	число оборотов - 1370 об/мин								
	Асинхронный электродвигатель мощностью 0,75 кВт; 380 Вольт, 50 Герц; 1370 об/мин в закрытом обдуваемом исполнении, степень защиты УР-44	4А71В4	шт	796				2	
	гидроизолаторы	Д039	шт	796				10	0,4
П1, П2	2.2. Вентилятор центробежный. Дном.	ВЦ4-70 №4	шт	796		48 6121		2	
	Расчетные условия:	И1							
	Производительность -1750 м3/час	искрозащитен-							
	Напор -470 Па (47 кгс/см2)	ное исполне-							
	Число оборотов -1370 об/мин	ние,							53,72
		положение ко-							
		духа Л90°							
	2.3 Асинхронный электродвигатель мощностью 0,75 кВт; 380 Вольт, 50 Гц; 1370 об/мин во взрывонепроницаемом исполнении с маркировкой ВЗГ. Степень защиты ВЗТ4-В	В71В4	шт	796				2	

Имя, № код, подпись, дата, Взам. экз. №

Привязан

Имя, №			

0В2.С02

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
<u>Материалы, поставляемые подрядчиком</u>									
I. Отопление									
	I.1. Трубопровод из труб стальных электросварных	ГОСТ 10704-76	мм	006		I3 7300		28	0,79
	Ø 15	ВСтЗсп	мм						
	I.2. То же		мм	006		I3 7300		82	1,13
	I.3. То же		мм	006		I3 7300		175	1,48
	I.4. То же		мм	006		I3 7300		46	2,12
	I.5. То же		мм	006		I3 7300		4	4,0
	I.6. То же		мм	006		I3 7300		120	5,4
	I.7. Радиаторы $t_f = 200^{\circ}\text{C}$	М140-А0	ЭКМ секц	084 796		49 35II 2100		17,15 49	8,23
		ГОСТ 8690-75							
	I.8. То же $t_f = 250^{\circ}\text{C}$		ЭКМ секц	084 796		49 35II 2100		20,3 58	8,23
	I.9. То же $t_f = 30^{\circ}\text{C}$		ЭКМ секц	084 796		49 35II 2100		25,2 72	8,23
	I.10. То же $t_f = 35^{\circ}\text{C}$		ЭКМ секц	084 796		49 35II 2100		30,1 86	8,23
	I.11. То же $t_f = 39^{\circ}\text{C}$		ЭКМ секц	084 796		49 35II 2100		33,25 96	8,23
	I.12. Болт М16х75	ГОСТ 7798-70	шт	796		I2 8200		48	0,153
		сталь 25							
	I.13. Болт М16х50	ГОСТ 7798-70	шт	796		I2 8200		16	0,114
		сталь 25							
	I.14. Болт М16х40	ГОСТ 7798-70	шт	796		I2 8200		48	0,098
		сталь 25							
	I.15. Гайка М16	ГОСТ 5915-70	шт	796		I2 8300		112	0,033
		сталь 20							
	I.16. Установка собьшки IO	ЗКЧ-I-75	шт	796				I	

Имя, № подл. Герман, в. л. №

Приказан			
Имя, №			

0B2.002

Лист  
6



Поли- 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
			наимс- нова- ние	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Углеродистая сталь							
	I.17. Бобышка прямая	БП-М27-55	шт	796				I	
		ОСТ 367-74 сталь 20							
	I.18 Пробка	П-М27х2	шт	796				I	
		ТУ36.1142-75 сталь 20							
	I.19 Отборное устройство штуцера	ЗКЧ-46-70	шт	796				6	0,33
		сталь 20							
	I.20 Соединитель шпильный	НСН14М20	шт	796				6	0,076
		ТУ36.1104-75							
	I.21 Ответный фланец I-25-I6	ГОСТ 12820-80	шт	796		37 994I 4I36		24	I,17
		ВСтЗсп5				07			
	I.22 Болт М12х60	ГОСТ 7798-70	шт	796		I2 8200		96	0,079
		Сталь 25							
	I.23 Гайка М12	ГОСТ 5915-70	шт	796		I2 8300		96	0,015
		Сталь 20							
	Материалы								
	I.24 Изоляция трубопроводов и муфтовой арматуры $\varnothing$ до 76 мм в составе:	Сер.2.400-4 в.1							
	Шнур минераловатный в стеклянной сетчатой трубке $\delta=30$ мм; $T=400^{\circ}\text{C}$ ,	ТУ36-1695- -79	м3	113		57 6200		6,1	200
	Покрyтие металлическое (сталь тонколистовая оцинкованная) $\delta=0,5$ мм;	ГОСТ 7118-78 Ст.3	кг	116		II 1120		717	

Привязка			
Инв. №			

0B2.C02

Лист  
7

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
	Винт самонарезающий оцинкованный	ГОСТ 10621-80	кг	II6		45 9600		1,85	
		Сталь 20							
	Проволока о.ч -0,8	ГОСТ 3.282-74	кг	II6		12 1100		0,3	
		Ст.0							
	I.25 Окраска трубопроводов и нагревательных приборов краской БТ-177- 2 слоя		кг	II6		23 1282 0151		16	
	I.26 Прокладка паронитовая ПОН $\delta=3$ мм	ГОСТ 481-80	кг	II6		25 7511		8	
	I.27 Лист 10x700x2000	ГОСТ 19903-74	кг	II6		09 7100		25	
		ВСтЗкп2							
	I.28 Полоса 6x40; $l=38$ м	ГОСТ 103-76	кг	II6		09 3300		72	
		ВСтЗкп2							
	I.29 Полоса 6x150; $l=3,3$ м	ГОСТ 103-76	кг	II6		09 3300		23,3	
		ВСтЗкп2							
	I.30 Полоса 6x200; $l=3,3$ м	ГОСТ 103-76	кг	II6		09 3300		31,09	
		ВСтЗкп2							
	I.31 Уголок Б-40 x 40 x 4; $l=22$ м	ГОСТ 8509-72	кг	II6		09 3200		53,24	
		Ст.3							
		ГОСТ 380-71							
	I.32 Уголок Б-50x50x5 $l=0,15$ м	ГОСТ 8509-72	кг	II6		09 3100		0,57	
		Ст.3							
		ГОСТ 380-71							
	I.33 Уголок Б-65x65x6 $l=7,5$ м	ГОСТ 8509-72	кг	II6		09 3100		42,9	
		Ст.3							
		ГОСТ 380-71							
	I.34 Швеллер 10; $l=17$ м	ГОСТ 8240-72	кг	II6		09 2500		109,48	

Привязан

Имя, №

0B2.C02

Лист

8

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							
	1.35 Сталь круглая горячекатанная $\varnothing 10$	ГОСТ 2590-71	кг	II6		09 3300		3,085	
	$l=5$ м	Ст.3							
		ГОСТ 380-71							
	2.Вентиляция								
	Изделия								
	2.1 Воздуховоды из стали тонколистовой холоднокатанной $\delta=0,5$ мм размером до 200 мм включительно	ГОСТ 19904-74	м2	055		II II20		8,0	4,0
		Ст.3							
	2.2 Воздуховоды из стали тонколистовой холоднокатанной $\delta=0,6$ мм размером от 225 до 450 мм	ГОСТ 19904-74	м2	055		II II20		18,0	4,8
		Ст.3							
	2.3 Узел прохода вентиляционной вытяжной шахты через покрытие $\varnothing 250$	УП-01	шт	796				2	76,5
		Сер.5.904.10							
	2.4 Дефлектор $\varnothing 280$	СТД210.00.000	шт	796				2	9,05
		сер. I.494-32							
	2.5 Гибкая вставка к центробежному вентилятору № 4	ВН -12	шт	796				2	4,12
		5.904-5							
	2.6 Крепление центробежного вентилятора на кронштейне	Б7А005.000	шт	796				2	22,2
		-01							
		сер. I.494-30							
	2.7 Виброизоляторы	Д039	шт	796				10	0,4
		ТУ36-1832-75							

Привязан			
Инв. №			

0В2.002

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.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы								
	2.8 Металлическая сетка № 10-2,0	ГОСТ 3826-82 НУ-0С-2,0 ГОСТ 14964-79	м2	0 55		12 7502		0,4	4,3
	2.9 Металлическая сетка № 18-2,80	ГОСТ 3826-82 НУ-0С-2,8 ГОСТ 14964-79	м2	055		12 7502		0,4	4,9
	2.10 Окраска воздуховодов изнутри и снаружи								
	лаком БТ-577 -- I слой		кг	II6		23 IIII3 6060		6	
	краской БТ-177-2 слоя		кг	II6		23 I282 0I5I		12	
	ПРИМЕЧАНИЕ								
	По разделу "Вентиляция" .Изделия								
	Для варианта газгольдера, предназначенного для хранения невзрывоопасных газов,								
	изделие по пункту 2.7 исключить.								

Имя, № волеи, Подпись и дата, (Зван, имя, №

Привязка			
Имя, №			

0B2.C02

Лист 10

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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые Заказчиком</u>									
<u>I. Аппараты напряжением до 1000 В.</u>									
	I.I. Пакетный выключатель двухполюсный, исполнение IY, IP30, 2 сальника	ПВ2-10/У3,30 ОСТ 16.0.526 001-77	шт	796		34 246I		I	
<u>2. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 В</u>									
РП № I	2.I. Шкаф распределительный на 250А, 380В переменного тока с фидерными выключателями АЕ2046 с тепловыми и электромагнитными расцепителями на 10А, вводным выключателем АЗ722ф сверху. Комплектно поставить сальники СК-24 - 5 шт	ПРП-3054-54У1 ТУ16-536.610-82	шт	796		34 34II 5055		I	60
<u>3. Оборудование светотехническое.</u>									
	3.I. Светильник подвесной пыленепроницаемый, без отражателя, IP62, на 220В для ламп мощность до 200 Вт	НСППх200-331, У3 ТУ16-545.340-81	шт	796		34 6III II4I		2	5,1

Привязан		
Инв. №		
ЭМ.СОI		
Нач. отд. Царев	<i>Царев</i>	Спецификация оборудования. Газгольдер со взрывоопасным газом. Схема "на проход", с будкой датчиков
Н. контр. Ежова	<i>Ежова</i>	
Гл. спец. Ежова	<i>Ежова</i>	
Рук. гр. Ланцова	<i>Ланцова</i>	
Ст. инж. Недикова	<i>Недикова</i>	
Стадия	Лист	Листов
Р	I	3
ГИАП		

№ 1001

Ал.Бом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.2. Светильник взрывозащищенный без отражателя, IP54, на 220В, для ламп мощностью до 200 Вт	ВЗГ/ВЧА-200М ТУ I6-535.775- - 73	шт	796		34 6III		4	9,8
	3.3. Лампа накаливания 220 В, 150 Вт	Г220-230x150 ГОСТ 2239-79	шт	796		34 660I		6	
	4. Кабельные изделия								
	4.1. Кабель 0,66 кВ, 2x2,5	АВВГ	км	008		35 2222 II00		0,060	
	4x2,5	АВВГ	км	008		35 2222 II00		0,059	
		ГОСТ I6442-80							
	4.2. Кабель 0,66 кВ, 3x1,5	ВВГ	км	008		35 2I22 II00		0,033	
		ГОСТ I6442-80							

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

Привязан			
Имя, №			

ЭМ.001

Лист  
2

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
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
<u>I. Электромонтажные изделия</u>									
I.1. Полоса		К 202 У2	шт	796		34 4962 633I		I	
		ТУ36-1434-82							
I.2. Полоса		УСЭК56-У3	шт	796		34 4962 6562		I	I,6
		ТУ36-2355-80							
I.3. Шпилька, L=270		УСЭК80-2УI	шт	796		34 4962 684I		4	
		ТУ36-1434-82							
I.4. Крюк		У623 УХЛ4	шт	796		34 6473 I3II		2	
		ТУ36-145I-79							
I.5. Потолочная розетка		РПУХЛ4	шт	796		34 6473 I5II		2	
		ТУ36-145I-82							
I.6. Коробка		У 409	шт	796		34 6474 24II		3	
		ТУ36-1859-75							

СИМВ. № КОД. В. ГОДИСЬ. К. АСТ. ГОДА. ДИСТ. №

Приказ			
Ивв. №			

ЭМ.СОI

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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые Заказчиком</u>									
<u>I. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 В</u>									
РП № I	I.1. Шкаф распределительный на 250А, 380В переменного тока с фидерными выключателями АВ2046 с тепловыми и электромагнитными расцепителями на 10А, вводным выключателем АЗ722Ф вверху. Комплектно поставить сальники СК-24 - 5 шт.	ПРИИ-3054-54VI TVI6-536.610-82	шт	796		34 34II 5055		I	60
<u>2. Оборудование светотехническое</u>									
	2.1. Светильник взрывозащищенный без отражателя, IP54, на 220В, для ламп мощностью до 200 Вт	ВЗГ/ВЧА-200М TV I6-535. 775-73	шт	796		34 6III		4	9,8
	2.2. Лампа накаливания 220В, 150 Вт	Г220-230x150 ГОСТ 2239-79	шт	796		34 660I		4	
<u>3. Кабельные изделия</u>									
	3.1. Кабель 0,66 кВ, 2x2,5 4x2,5	АВВГ АВВГ ГОСТ16442-80	км	008		35 2222 II00 35 2222 II00		0,049 0,060	

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

			Привязан		
Изм. №					
			ЭМ. СО2		
Нач. отд.	И.И. Нарев	И.И. Нарев	010585	Спецификация оборудования.	
Н. контр	Ежова	Ежова	010585	Газгольдер со взрывоопасным газом. Схема "на проход", без будки датчиков	
Гл. контр	Ежова	Ежова	010585		
Рук. гр	Ланцова	Ланцова	010585		
Ст. инж	Недикова	Недикова	010585		
			Стандия	Лист	Листов
			Р	I	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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые Заказчиком</u>									
<u>1. Аппараты напряжения до 1000 В</u>									
	I.I. Пакетный выключатель двухполюсный, исполнение IV, IP30, 2 сальника	ПВ2-10/У3,30 ОСТ 16.0.526 001-77	шт	796		34 246I		I	
<u>2. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 В</u>									
РП № I	2.I. Шкаф распределительный на 250А, 380В переменного тока с фидерными выключателями АЕ2046 с тепловыми и электромагнитными расцепителями на 10А, вводным выключателем АЗ722ф сверху. Комплектно поставить сальники СК-24 - 5 шт.	РП11-3054 - 54У1 ТУ16-536.610-82	шт	796		34 3411 5055		I	60
<u>3. Оборудование светотехническое</u>									
	3.I. Светильник подвесной пыленепроницаемый, без отражателя, IP62, на 220В для ламп мощностью до 200 Вт	НСП1х200-33I, У3 ТУ16-545.340 8I	шт	796		34 6111 114I		2	5,1

Инв. № подл. Подпись и дата

Привязан		
Ина. №		
ЭМ.СОЗ		
Нач. отд. Парев	Спецификация оборудования.	Стандия
Н. конт. Ежова	Газгольдер со взрывоопас-	Лист
Гл. спец. Ежова	ным газом. Схема "на ту-	Листов
Рук. гр. Ланцова	шик", с будкой датчиков	Р 1 3
Ст. инж. Недикова		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
	3.2. Светильник взрывозащищенный без отражателя, IP54, на 220 В, для ламп мощностью до 200 Вт	ВЗГ/В4А-200М ТУ16-535.775-73	шт	796		34 6III		2	9,8
	3.3. Лампа накаливания 220 В, 150 Вт	Г220-230x150 ГОСТ 2239-79	шт	796		34 660I		4	
	4. Кабельные изделия								
	4.1. Кабель 0,66 кВ, 2x2,5	АВВГ	км	008		35 2222 II00		0,03I	
	4x2,5	АВВГ	км	008		35 2222 II00		0,025	
		ГОСТ I6442-80							
	4.2. Кабель 0,66 кВ, 3xI,5	ВВГ	км	008		35 2I22 II00		0,0I5	
		ГОСТ I6442-80							

Ивв. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Ивв. №			

ЭМ.С03

Лист 2

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
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
<u>I. Электромонтажные изделия</u>									
I.1. Полоса		K202 Y2	шт	796		34 4962 633I		I	
		TU36-1434-82							
I.2. Полоса		УСЭК56-У3	шт	796		34 4962 6562		I	I,6
		TU36-2355-80							
I.3. Шпилька		УСЭК80-2У1	шт	796		34 4962 684I		2	
		TU36-2355-80							
I.4. Крюк		У623УХЛ4	шт	796		34 6473 I3II		2	
		TU36-I45I-79							
I.5. Потолочная розетка		P1YXJ4	шт	796		34 6473 I5II		2	
		TU36-I45I-82							
I.6. Коробка		У409	шт	796		34 6474 24II		I	
		TU36-I859-75							

Имя, № подл., Подпись и дата

Бюджет, инв. №

Привязки			
Ивв. №			

ЭМ.С03

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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые Заказчиком</u>									
<u>1. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 В</u>									
РП № I	I.1. Шкаф распределительный на 250А, 380В переменного тока с фидерными выключателями АЕ2046 с тепловыми и электромагнитными расцепителями на 10А, вводным выключателем А3722ф сверху. Комплектно поставить сальники СК-24 - 5 шт.	ПРИ-3054-54VI ТУ16-536.610-82	шт	796		34 34II 5055		I	60
<u>2. Оборудование светотехническое.</u>									
	2.1. Светильник взрывозащищенный без отражателя, IP54, на 220В, для ламп мощностью до 200 Вт	ВЗГ/ВЧА-200М ТУ16-535.775-73	шт	796		34 6III		2	9,8
	2.2. Лампа накаливания 220В, 150 Вт	Г220-230x150 ГОСТ 2239-79	шт	796		34 660I		2	
<u>3. Кабельные изделия</u>									
	3.1. Кабель 0,66 кВ, 2x2,5 4x2,5	АВВГ АВВГ	км	008		35 2222 II00		0,012	0,025

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

Изна. №			Привязан		
ЭМ.С04					
Нач. отд. Царев	<i>[Signature]</i>	Спецификация оборудования.			Страницы
Н. конт. Ежова	<i>[Signature]</i>	Газгольдер со взрывоопасным газом. Схема "на тупик", без суджи датчиков			Лист
Гл. спец. Ежова	<i>[Signature]</i>				Листов
Рук. гр. Ланцова	<i>[Signature]</i>				3
Ст. инж. Недикова	<i>[Signature]</i>				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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I. Аппараты, напряжением до 1000 В									
	I.1. Пакетный выключатель трехполюсный, исполнение IV, IP67, 2 сальника	ПВЗ-10/VI,67 ОСТ 16.0.526 001-77	шт	796		34 246I		2	
	I.2. Пакетный выключатель двухполюсный, исполнение IV, IP56, 2 сальника	ПВ2-10/VI,56 ОСТ 16.0.526 001-77	шт	796		34246I		2	
	I.3. Пакетный выключатель двухполюсный, исполнение IV, IP30	ПВ2-10/У3.30 ОСТ 16.0.526 001-77	шт	796		34 246I		1	
2. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 В									
РП № I	2.1. Шкаф распределительный на 250А, 380В переменного тока с фидерными выключателями АЕ2046 с тепловыми и электромагнитными расцепителями на 10А, вводным выключателем	ПРИ1-3054- - 2IV3 TVI6-536.610-	шт	796		34 34II 5055		1	60

№ инв. № подл. Подпись и дата. Банк, № инв. №

Привязан		
Инв. №		
ЭМ.С05		
Нач. отд. Царев	Спецификация оборудования.	Стандия
Н. контр. Ежова	Газгольдер с невзрывоопасным газом. Схема "на проход", с будкой датчиков	Лист
Гл. спец. Ежова		Листов
Рук. гр. Ланцова		Р 1 3
Ст. инж. Недикова		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
	А3722ф вверху. Комплектно поставить сальники СК-24 - 5 шт.	-82							
	3. Оборудование светотехническое.								
	3.1. Светильник подвесной пыленепроницаемый, без отражателя, УР62 на 220В для ламп мощностью до 200 Вт	НСПИх200-33I, УЗ ТУ I6-545. 340-8I	шт	796		34 6III II4I		6	5,1
	3.2. Лампа накаливания 220 В, 150 Вт	I220-230xI50 ГОСТ 2239-79	шт	796		34 660I		6	
	4. Кабельные изделия								
	4.1. Кабель 0,66 кВ, 2x2,5	АВВГ	км	008		35 2222 II00		0,102	
	4x2,5	АВВГ	км	008		35 2222 II00		0,087	
		ГОСТ I6442-80							

Ивв. № подл. | Попись в кста | Взам. ивв. №

Привязан			
Ивв. №			

ЭМ.С05

Лист  
2



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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I. Аппараты, напряжением до 1000 В									
	I.1. <u>Пакетный выключатель трехполюсный, исполнение IV, IP67, 2 сальника</u>	ПВЗ-10/VI,67 ОСТ 16.0.526. 001-77	шт	796		34 246I		2	
	I.2. <u>Пакетный выключатель двухполюсный, исполнение IV, IP56, 2 сальника</u>	ПВЗ-10/VI,56 ОСТ 16.0.526 001-77	шт	796		34 246I		2	
<u>2. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 В</u>									
РП № I	2.1. <u>Щкаф распределительный на 250А, 380В переменного тока с фидерными выключателями АЕ2046 с тепловыми и электромагнитными расцепителями на 10А, вводным выключателем АЗ722ф сверху. Комплектно поставить сальники СК-4 - 5 шт.</u>	ПРИ-3054- 2IU3	шт	796		34 34II 5055		I	60

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

Имя, №		Привязан		
		ЭМ.006		
Нач. отд. Царев	<i>Царев</i>	2005.08.25	Спецификация оборудования. Газгольдер с невзрывоопасным газом. Схема "на проход", без будки датчиков	
Н. конт. Ежова	<i>Ежова</i>	2005.08.25		
Гл. спец. Ежова	<i>Ежова</i>	2005.08.25		
Рук. гр. Данцова	<i>Данцова</i>	2005.08.25		
Ст. инж. Недикова	<i>Недикова</i>	2005.08.25		
		Страница	Лист	Листов
		Р	I	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
3. Оборудование светотехническое.									
	3.1. Светильник подвесной пылезащищаемый, без отражателя, УР62 на 220В для ламп мощностью до 200 Вт	НСП IIIx200-33I, УЗ ТУ I6-545. 340-8I	шт	796		34 6III II4I		4	5,1
	3.2. Лампа накаливания 220В, 150 Вт	Г220-230xI50 ГОСТ 2239-79	шт	796		34 660I		4	
4. Кабельные изделия									
	4.1. Кабель 0,66 кВ, 2x2,5	АВВГ	км	008		35 2222 II00		0,092	
	4x2,5	АВВГ ГОСТ I6442-80	км	008		35 2222 II00		0,087	

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

Привязан			
Инв. №			



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I. Аппараты, напряжением до 1000 В									
	I.1. Пакетный выключатель трехполюсный, исполнение IV, IP67, 2 сальника	ПВЗ-10/У1,67 ОСТ 16.0.526. 001-77	шт	796		34 246I		I	
	I.2. Пакетный выключатель двухполюсный, исполнение IV, IP56, 2 сальника	ПВ2-10/У1,56 ОСТ 16.0.526. 001-77	шт	796		34 246I		I	
	I.3. Пакетный выключатель двухполюсный, исполнение IV, IP30	ПВ2-10/У3,30 ОСТ 16.0.526. 001-77	шт	796		34 246I		I	
2. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 В									
РП № I	2.1. Шкаф распределительный на 250А, 380В переменного тока с фидерными выключателями АЕ2046 с тепловыми и электромагнитными расцепителями на 10А, вводным выключателем АЗ722ф сверху. Комплектно поставить сальники СК-24 - 5 шт.	ПРИИ-3054- 2IV3 TVI6-536.610- -82	шт	796		34 34II 5055		I	60

№ инв. № подл. № табл. № экз.

Привязан		
Инва. №		
ЭМ.007		
Нач. отд. Царев	Спецификация оборудования.	Стр. 1
Н. конт. Ежова	Газгольдер с невзрывоопасным газом. Схема "на тупик",	Лист 1
Гл. спец. Ежова	с будкой датчиков	Листов 3
Рук. гр. Ланцова		ГИАП
Ст. инж. Недикова		

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
3. Оборудование светотехническое.									
	3.1. Светильник подвесной пыленепроницаемый, без отражателя, УР62 на 220В для лампы мощностью до 200 Вт	НСПП Ix200-33I, УЗ ТУ I6-545. 340-8I	шт	796		34 6III II4I		4	5,1
	3.2. Лампа накаливания 220В, 150Вт	Г220-230хI50 ГОСТ 2239-79	шт	796		34 660I		4	
4. Кабельные изделия									
	4.1. Кабель 0,66 кВ, 2х2,5	АВВГ	км	008		35 2222 II00		0,049	
	4х2,5	АВВГ	км	008		35 2222 II00		0,020	
		ГОСТ I6442-80							

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

Привязан			
Ивв. №			





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
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
I. Аппараты, напряжением до 1000 В									
	I.1. Пакетный выключатель трехполюсный, исполнение IV, IP67, 2 сальника	ПВ3-10/VI,67 ОСТ 16.0.526 001-77	шт	796		34 246I		I	
	I.2. Пакетный выключатель двухполюсный, исполнение IV, IP56, 2 сальника	ПВ2-10/VI,56 ОСТ 16.0.526 001-77	шт	796		34 246I		I	
2. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 В									
РП № I	2.1. Шкаф распределительный на 250А, 380В переменного тока с фидерными выключателями АЕ2046 с тепловыми и электромагнитными расцепителями на 10А, вводным выключателем А3722ф сверху. Комплектно поставить сальники СК-24 - 5 шт.	РП11-3054- 21У3 ТУ16-536,610- -82	шт	796		34 34II 5055		I	60

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

Привязан		
Имя №		
ЭМ. СОВ		
Нач. отд. Царев	Спецификация оборудования.	Сздана
Н. конт. Ежова	Газгольдер с невзрывоопасным газом. Схема "на тупик"	Лист
Гл. спец. Ежова	без будки датчиков	Листов
Рук. гр. Ланцова		3
Ст. инж. Недикова		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
3. Оборудование светотехническое									
	3.1. Светильник подвесной пламенепроницаемый, без отражателя, УР62 на 220В для ламп мощностью до 200 Вт	НСП11х200-331, У3 ТУ 16-545. 340-81	шт	796		34 6111 1141		2	5,1
	3.2. Лампа накаливания 220В, 150Вт	Г220-230х150 ГОСТ 2239-79	шт	796		34 6601		2	
4. Кабельные изделия									
	4.1. Кабель 0,66 кВ, 2х2,5	АВВГ	км	008		35 2222 1100		0,020	
	4х2,5	АВВГ ГОСТ 16442-80	км	008		35 2222 1100		0,020	

Имя, № подл. Инициалы и дата Кварт. кв. №

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
<u>Оборудование и материалы поставляемые заказчиком</u>									
I. Приборы									
I.1. Термометр технический ртутный угловой 90° в оправе из стали 20, длина нижней части 141 мм, верхней части 240 мм. Шкала - 30 + 50°С									
		У2							
		ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22I502		2	
I.2. Манометр типа ОБМІ-100-6 на верхний предел измерения 6 кгс/см <sup>2</sup>									
		ОБМІ-100-6							
		ТУ25.02.26-74	шт	796		58I2259005I		2	
I.3. Манометр типа ОБМІ-100-16 на верхний предел измерения 16 кгс/см <sup>2</sup>									
		ОБМІ-100-16							
		ТУ25.02.26-74	шт	796		58I22590078		I	
2. Электроаппаратура									
2.1. Командоаппарат с двумя барабанами по двенадцать цепей с механическим редуктором 1:20									
		КА4I88-4	шт	796				I	
2.2. Сельсин-датчик бесконтактный									
		БД-150I	шт	796				I	
3. Кабели									

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан		
Инд. №		
		СО СО
Разраб. Коннов		01.02.85
Пров. Зацев		07.02.85
Н.контр. Лебедев		17.01.85
Утверд. Зайцев		17.01.85
Спецификация оборудования		Стадия   Лист   Листов
		Р   I   3
		<b>ГИАП</b>

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.1. КРВБГ	7хI,5	м	006		3563I50223		10	
	3.2.КРВБГ	I4хI,5	м	006		3563I50225		10	
	4. Изделия заводов Главмонтажавтоматики								
	4.1. Коробка соединительная	КСК-32	шт	796				4	
	5. Оборудование для варианта со шкабным щитом датчиков								
	5.1. Блок верхний	КИП-01.00							
		000СБ	шт	796				I	44,8
	5.2. Водило	ЗКИП-02.00							
		000СБ	шт	796				I	4,5
	5.3. Блок средний	ЗКИП-03.00							
		000СБ	шт	796				I	35,4
	5.4. Блок натяжной	ЗКИП-04.00							
		000СБ	шт	796				I	80,5
	5.5. Блок прямка № I	КИП-05.00							
		000СБ	шт	796				I	55,5
	5.6. Блок прямка № 2	КИП-06.00							
		000СБ	шт	796				I	26,6
	5.7. Щит датчиков шкабной	ЗКИП-07.00							
		000СБ	шт	796				I	634,0
	5.8. Корпус щита	КИП-08.00							
		000СБ	шт	796				I	453,0
	5.9. Лебёдка	ЗКИП-09.00							
		000СБ	шт	796				I	58,2

Альбом

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

Привязан			
Инь, №			

00 00 2

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
	5.IO. Установка сельсина датчика БД-150I	КШ-10.00							
		ООСБ	шт	796				I	7,0
	5.II. Сельсин приёмник	ЗКШ-11.00							
		ООСБ	шт	796				I	8,5
	6. Оборудование для вриачта с утеплённой будкой датчиков								
	6.I. Блок верхний	КШ-01.00							
		ООСБ	шт	796				I	44,8
	6.2. Водило	ЗКШ-02.00							
		ООСБ	шт	796				I	4,5
	6.3. Блок средний	ЗКШ-03.00							
		ООСБ	шт	796				I	35,4
	6.4. Блок натяжной	ЗКШ-04.00							
		ООСБ	шт	796				I	80,5
	6.5. Блок прямка № I	КШ-05.00							
		ООСБ	шт	796				I	55,5
	6.6. Блок прямка № 2	КШ-06.00							
		ООСБ	шт	796				I	26,6
	6.7. Лебёдка	ЗКШ-09.00							
		ООСБ	шт	796				I	58,2
	6.8. Установка сельсина датчика БД-150I	КШ-10.00							
		ООСБ	шт	796				I	7,0
	6.9. Сельсин приёмник	ЗКШ-11.00							
		ООСБ	шт	796				I	8,5
	6.IO. Установка датчиков в утеплённой будке	ЗКШ-12.00							
		ООСБ	шт	796				I	175,0

Инв. № подл. Подпись и дата Изм. №

Привязан

Инв. №			

00 00

3

707-2-22с.86

Ал. XI

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документации на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
						на из-делие	в ком-плек-ты	на ре-гулир.	Всего	
1	МУФТЫ									
2	Муфта упругая									
3	втулочно-пальцевая									
4	63-20-Г.Г-УЗ		ГОСТ 21424-75			1			1	
5										
6										
7	ПОДШИПНИКИ									
8	Подшипник 205	46 1212	ГОСТ 8338-75			18			18	
9	Подшипник 210	46 1213	ГОСТ 8338-75			2			2	
10	Подшипник 1305	46 1313	ГОСТ 5720-75			2			2	
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										

Име. № подл. Подпись и дата. Печ. дата. №. Имя Ф. дубл. Подпись и дата.

				СО. ВПИ		
Изм. Лист	№ докум	Подпись	Дата	Ведомость покупных изделий	Лист	Листов
Азаров Проб.	Коннов Фадеев	<i>[Signature]</i>	15.03.88			1
Н. контр. Утв.	Лебедев Зайцев	<i>[Signature]</i>	15.03.88			

ГИАП