Т И П О В О Й П Р О Е К Т

707-2-22с.86

Газгольдер мокрый стальной вместимостью 3000 м3 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

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

707-2-22с.86

Газгольдер мокрый стальной вместимостью 3000 м3 с вертикальными направляющими и боковым вводом для хранения газов под давлением до 4000 Па (400 мм водяного столба)

АЛЬБОМ 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 Упадышев.

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.СОI	ГИАП
I2	"	ТХ.С02	"
20	Отопление и вентиляция (ОВ)	ОВI.СОI	"
30	"	ОВ2.СОI	"
40	"	ОВI.С02	"
50	"	ОВ2.С02	"
60	Электротехнические устройства (ЭМ)	ЭМ.СОI	"
63	"	ЭМ.С02	"
66	"	ЭМ.С03	"
69	"	ЭМ.С04	"
72	"	ЭМ.С05	"
75	"	ЭМ.С06	"
78	"	ЭМ.С07	"
8I	"	ЭМ.С08	"
84	Системы объемоуказания (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 Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Оборудование								
	I.I. Гидравлический затвор	Альбом IУ	шт	789				2	II00,0
		черт.КО №84-8I							
		00.000.СБ							
	I.2. Клапанная коробка	Альбом IУ	"	"				I	885,0
		черт.КО №84-93							
		00.000.СБ							
	I.3. Сливной бак	Альбом IУ	"	"				2	35I,0
		черт.БТК-I0							
		00.000.СБ							
	I.4. Подъемное приспособление	Альбом IУ	"	"				I	I50,0
		черт.БТК-II							
		00.000.СБ							
	I.5. Блок камеры	Альбом IУ	"	"				I	I7,4
		черт.БТК-2I							
		00.000.СБ							
	I.6. Пароструйный элеватор № 4 (выполнен в 2-х вариантах):								

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

Инв. №

Гл.инж	Упадышев		
Нач.отд	Гуськов		
Н.контр	Кондратьев		
Рук.гр	Касабова		
Ст.инж	Сизова		
Инж	Гришаев		

Привязан

ТХ.СОI

Спецификация оборудования
Схема подключения газгольдера на "проход" с трубой сброса газа

Стадия	Лист	Листов
Р	I	9

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
	сварной	Альбом IУ	шт	-789				2	II,0
		черт.КО84-92							
		00.000.СБ							
	литой	Альбом IУ	"	"				2	I2,0
		черт.КО84-88							
		00.000.СБ							
	I.7. Ручной поршневой насос для откачки воды 0=39-59 л/м	БКФ-4	"	"				2	27,0
	I. При подключении газгольдера по схеме без трубы сброса газа пункты I.2; I.4; I.5- исключить								

Альбом

Привязан

Инв.№

ТХ.СОI

Лист 2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Арматура								
	2.I. Кран пробковый Ру I0	II4б6к ДуI5	шт	789		222I2005		6	0,7
		чугун серый							
	2.2. Вентиль запорный фланцевый Ру I6	I5кч9IIДу25	"	"		32III039		2	2,7
		ковкий чугун							
	2.3. Вентиль запорный фланцевый Ру 25	I5КЧ6НЖ ДуЗ2	"	"		32I2I009		8	8,0
		ковкий чугун							
	2.4. Вентиль запорный фланцевый Ру 25	I5КЧ6НЖ Ду40	"	"		32I2I0I0		4	II,0
		ковкий чугун							
	2.5. Задвижка Ру I0	30ч6бк Ду 50	"	"		2II5I0II		2	I7,6
		чугун серый							
	Фланец ответный I-50-I0	ГОСТ I2820-80	"	"		37994I4II9I0		4	2,06
		вСт 3 сп 3							
	2.6. Задвижка Ру I0	30ч6бр Ду 50	"	"		2II5I005		4	I7,8
		чугун серый							
	Фланец ответный I-50-I0	ГОСТ I2820-80	"	"		37994I4II9I0		8	2,06
		ВстЗсп 3							
	2.7. Задвижка Ру I0	30ч6бр ДуI50	"	"		2II5I009		2	78,5
		чугун серый							
	Фланец ответный I-I50-I0	ГОСТ I2820-80	"	"		37994I4I2402		4	6,62
		ВСт 3 сп 3							
	2.8. Задвижка Ру 6	30ч47Вк4ДуI50	"	"		2II4I0II		I	72,2
		чугун серый							
	Фланец ответный I-I50-6	ГОСТI2820-80	"	"		37994I409809		2	4,39
		ВСт 3 сп 3							

Альбом

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

Привязан

Инв.№

ТХ.00I

Лист 3

Формат А3

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		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
	2.9. Вентиль запорный цапковый Ру 25	15с11б1Ду10	шт	789		42111020		4	0,6
		Угл.сталь							
	2.10. Вентиль запорный фланцевый Ру 40	15с22нжДу50	"	"		42141028		2	17,1
		угл.сталь							
	Фланец ответный 1-50-25	ГОСТ12820-80	"	"		37994141608		4	2,71
		ВСт 3 сп 3							
	Шпилька АМ16 х 100	ГОСТ9066-75	"	"		459516		16	0,142
		Сталь 35							
	Гайка М 16	ГОСТ 9064-75	"	"		459553		32	0,039
		Сталь 25							
	2.11. Задвижка Ру 16	30с41нж1Ду80	"	"		41211025		3	38,0
		угл.сталь							
	Фланец ответный 1-80-10	ГОСТ12820-80	"	"		37994141205		6	3,19
		ВСт 3 сп 3							
	2.12. Задвижка Ру 16	30с41нж1Ду100	"	"		41211026		2	52,0
		угл.сталь							
	Фланец ответный 1-100-10	ГОСТ12820-80	"	"		37994141220		4	3,96
		ВСт 3 сп 3							
	2.13. Задвижка Ру 16	30с41нж1Ду150	"	"		41211028		2	97,0
		угл. сталь							
	Фланец ответный 1-150-10	ГОСТ12820-80	"	"		37994141240		4	6,62
		ВСтЗсп3							

Привязан

Инв.№

ТХ.СОI

Лист 4

Формат А3

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Материалы								
	3.1. Сетка 100 гладкая, ширина 1000 мм	ГОСТ3187-76	м	006		127700		1	1,52
		12Х18Н 10т							
	I. При подключении газгольдера по схеме без трубы сброса газа								
	пункт 2.8 исключить, кол-во вентилей по п. 2.3 принять 3 шт.								

Привязан

Инв.№

ТХ.СОI

Лист 5

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

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Труба I4 х I,6В	ГОСТ8734-75Х	м	006		I3 5I00		25	0,49
		Сталь 20							
	2. Труба 38 х 2 В	"	м	"		I3 5I00		30	I,78
	3. Труба 45 х 2,5В	"	"	"		I3 5I00		I5	2,62
	4. Труба 57 х 3 В	ГОСТ8732-78	"	"		I3 I900		30	4,0
		Сталь 20							
	5. Труба 89 х 3,5 В	"	"	"		I3 I900		27	7,38
	6. Труба I08 х 4 В	"	"	"		I3 I900		5	I0,26
	7. Труба I59х 4,5В	"	"	"		I3 I900		50	I7,I5
	8 Труба 2I9 х 6В	"	"	"		I3 I900		55	3I,52
	9. Труба 325 х 8В	"	"	"		I3 I900		6	62,54
	I0. Труба 630 х 7В	ГОСТI0704-76Х	"	"		I3 8I00		25	I07,54
		ВСт3пс5							
	II. Труба 80 х 4	ГОСТ3262-75	"	"		I3 8500		I	8,34
		Углер.сталь							
	I2. Отвод 90° 45 х 2,5	ГОСТI7375-83	шт	789				5	0,3
		Сталь 20							
	I3. Отвод 90° 57 х 3	"	"	"				20	0,5
	I4. Отвод 90° 89 х 3,5	"	"	"				5	I,4
	I5. Отвод 90° I08 х 4	"	"	"				5	2,5
	I6. Отвод 90° I59 х 4,5	"	"	"				20	6,I
	I7. Отвод 90° 2I9 х 8	"	"	"				I0	I9,9
	I8. Отвод II-90° - 630 х 7	Мн 2880-62	"	"				6	I06,0
		ВСт 3 пс 5							

Альбом

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

Привязан

Инв. №

ТХ.С0I

Лист 6

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		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
	I9. Переход 2I9 х 6 – I59 х 4,5	ГОСТI7378-83	шт	789				2	5,3
		Сталь 20							
	20. Муфта 80	ГОСТ 8966-75	"	"				3	0,838
		Углер. сталь							
	2I. Фланец I-I0-2,5	ГОСТI2820-80	"	"		37994I405806		2	0,25
		ВСт 3 сп 3							
	22. Фланец I-25-I0	"	"	"		37994I4II602		4	0,89
	23. Фланец I-32-2,5	"	"	"		37994I4062I0		3	0,79
	24. Фланец I-32-I0	"	"	"		37994I4II70I		I6	I,4
	25. Фланец I-40-2,5	"	"	"		37994I406309		2	0,95
	26. Фланец I-40-25	ГОСТI2820-80	"	"		37994I46009		8	2,I8
		ВСт 3 сп 3							
	27. Фланец I-50-2,5	"	"	"		37994I406408		4	I,04
	28. Фланец I-80-2,5	"	"	"		37994I406606		2	I,84
	29. Фланец I-I50-2,5	"	"	"		37994I406903		5	3,43
	30. Фланец I-200-2,5	"	"	"		37994I407I09		4	4,73
	3I. Фланец I-300-2,5	"	"	"		37994I407406		8	9,33
	32. Фланец I-600-2,5	"	"	"		37994I40790I		4	2I,35
	33. Болт М I0х40	ГОСТ7798-70	"	"		I2 8200		8	0,037
		Сталь 20							
	34. Болт М I2 х 45	"	"	"		I2 8200		I6	0,057
	35. Болт М I2х 50	"	"	"		I2 8200		I2	0,062
	36. Болт М I6 х 55	"	"	"		I2 8200		64	0,I22
	37. Болт М I2 х 55	"	"	"		I2 8200		24	0,062
	38. Болт М I6 х 65	"	"	"		I2 8200		72	0,I37

Альбом

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

Привязан

Инв.№

ТХ.СО I

Лист 7

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	39. Болт М I6 х 60	ГОСТ7798-70	шт	789		I2 8200		8	0,I29
		Сталь 20							
	40. Болт М I6 х 70	"	"	"		I2 8200		32	0,I45
	4I. Болт М 20 х 75	"	"	"		I2 8200		96	0,256
	42. Болт М 24 х I00	"	"	"		I2 8200		80	0,473
	43. Гайка М I0	ГОСТ59I5-70	"	"		I28300		I6	0,0II
		Сталь I0							
	44. Гайка М I2	"	"	"		I28300		52	0,0I5
	45. Гайка М I6	"	"	"		I28300		I76	0,039
	46. Гайка М 20	"	"	"		I28300		96	0,063
	47. Гайка М 24	"	"	"		I28300		80	0,I07
	48. Прокладка А-I0-2,5	ГОСТI5I80-70	"	"		257592		4	0,004
		Паронит ПМБ							
		ГОСТ 48I-80*							
	49. Прокладка А-25-I0	"	"	"		257592		8	0,0I
	50. Прокладка А-32-2,5	"	"	"		257592		6	0,0I3
	5I. Прокладка А-32-I0	"	"	"		257592		32	0,0I6
	52. Прокладка А-40-2,5	"	"	"		257592		4	0,0I7
	53. Прокладка А-40-25	"	"	"		257592		I6	0,020
	54. Прокладка А-50-2,5	"	"	"		257592		8	0,0I8
	55. Прокладка А-80-2,5	"	"	"		257592		4	0,032
	56. Прокладка А-I50-2,5	"	"	"		257592		I0	0,053
	57. Прокладка А-200-2,5	"	"	"		257592		8	0,069
	58. Прокладка А-300-2,5	"	"	"		257592		I6	0,II5
	59. Прокладка А-600-2,5	"	"	"		257592		8	0,237

Привязан

Инв.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	60. Лист 3	ГОСТ19903-75	$м^2$	055		09 7200		2	23,55
		ВСт 3 пс 5							
	61. Лист 4	То же	"	"		09 7100		I	31,4
	62. Лист 6	"	"	"		09 7100		2	47,0
	63. Лист 10	"	"	"		09 7100		I	78,5
	64. Лист 14	"	"	"		09 7100		I	110,0
	65. Швеллер 16	ГОСТ8240-72	м	066		09 2500		I	14,2
		ВСт 3 пс 5							
	66. Уголок Б-75х75х6	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								

Альбом

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

Привязан

Инв.№

ТХ.СО I

Лист 9

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Оборудование								
	I.I. Гидравлический затвор	Альбом IУ	шт	789				I	II00,0
		черт. КО/М 84-8I							
		00.000.СБ							
	I.2. Клапанная коробка	Альбом IУ	"	"				I	885,0
		черт. КО/М 84-93							
		00.000.СБ							
	I.3. Сливной бак	Альбом IУ	"	"				I	35I,0
		черт.БТК-I0							
		00.000.СБ							
	I.4. Подъемное приспособление	Альбом IУ	"	"				I	I50,0
		черт.БТК-II							
		00.000.СБ							
	I.5. Блок камеры	Альбом IУ	"	"				I	I7,4
		черт.БТК-2I							
		00.000.СБ							

Привязан

Инв. №

ТХ.С02

Гл.инж	Упадышев		23.05
Нач.отд	Туськов		22.05
Н.контр	Кондратьев		5.85
Рук.гр	Касабова		22.05
Ст.инж	Сизова		21.05
Инж	Гришаев		21.05

Спецификация оборудования. Схема подключения газгольдера на "тупик" с трубой сброса газа

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

ГИАП

Формат А3

ЦИТП 55 12103

ГОСТ 21 110-82

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.6. Пароструйный элеватор № 4 (выполнен в 2-х вариантах):								
	Сварной	Альбом IУ	шт	789				I	II,0
		черт. КО/М 84-92							
		00.000.СБ							
	Литой	Альбом IУ	"	"				I	I2,0
		черт. КО/М 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.I. Кран пробковый Ру I0	II4б6кДуI5	"	"		222I2005		3	0,7
		чугун серый							
	2.2. Вентиль запорный фланцевый Ру I6	I5кчI9П Ду25	"	"		32III039		I	2,7
		ковкий чугун							
	2.3. Вентиль запорный фланцевый Ру 25	I5КчI6нжДу32	"	"		32I2I009		5	8,0
		ковкий чугун							
	2.4. Вентиль запорный фланцевый Ру 25	I5кчI6нжДу40	"	"		32I2I0I0		2	II,0
		ковкий чугун							
	2.5. Задвижка Ру I0	30ч6бкДу 50	"	"		2II5I0II		I	I7,6
		чугун серый							
	Фланец ответный I-50-I0	ГОСТI2820-80	"	"		379941411910		2	2,06
		ВСт 3 сп 3							

Привязан

Инв.№

ТХ.С02

Лист

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

Формат А3

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.6. Задвижка Ру I0	30ч6бр Ду 50	шт	789		2II5I005		2	I7,8
		чугун серый							
	Фланец ответный I-50-I0	ГОСТI2820-80	"	"		37994I4II9I0		4	2,06
		ВСтЗСпЗ							
	2.7. Задвижка Ру 10	30ч6бр ДуI50	"	"		2II5I009		I	78,5
		чугун серный							
	Фланец ответный I-I50-I0	ГОСТ I2820-80	"	"		37994I4I2402		2	6,62
		ВСтЗспЗ							
	2.8 Задвижка Ру 6	30ч47бк4ДуI50	"	"		2II4I0II		I	72,2
		чугун серый							
	Фланец ответный I-I50-6	ГОСТ I2820-80	"	"		37994I409809		2	4,39
		ВСтЗспЗ							
	2.9. Вентиль запорный цапковый Ру 25	I5cII6кIДуI0	"	"		42III020		2	0,6
		Угл.сталь							
	2.I0. Вентиль запорный фланцевый Ру 40	I5c22нж Ду50	"	"		42I4I028		I	I7,I
		угл.сталь							
	Фланец ответный I-50-25	ГОСТI2820-80	"	"		37994I4I6I08		2	2,7I
		ВСтЗ пс3							
	Шпилька АМI6хI00	ГОСТ 9066-75	"	"		459516		8	0,I42
		сталь 35							
	Гайка МI6	ГОСТ 9064-75	"	"		459553		I6	0,039
		сталь 25							
	2.II. Задвижка Ру I6	30с4Iнж Ду80	"	"		4I2II025		2	38,0
		угл.сталь							
	ф								

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

Привязан

Инв.№

ТХ.С02

Лист 3

Формат А3

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Фланец ответный I-80-I0	ГОСТ I2820-80	шт	789		37994I4I2I05		4	3,I9
		ВСтЗспЗ							
	2.I2 Задвижка Ру I6	30С4IнжIДу I00	"	"		4I2II026		I	52,0
		угл.сталь							
	Фланец ответный I-I00-I0	ГОСТI2820-80	"	"		37994I4I2204		2	3,96
		ВСтЗспЗ							
	2.I3 Задвижка Ру I6	30с4IнжIДуI50	"	"		4I2II028		I	97,0
		угл.сталь							
	Фланец ответный 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
		I2XI8HI0T							
	I. При подключении газгольдера по схеме без трубы сброса газа пункт 2.8 исключить, кол-во вентилей по п. 2.3 принять 3 шт.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТХ.С02

Лист 4

Формат А3

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Труба I4 х I,6 В	ГОСТ 8734-75*	м	006		I3 5I00		I3	0,49
		сталь 20							
	2. Труба 38 х 2 В	"	"	"		I3 5I00		I5	I,78
	3. Труба 45 х 2,5 В	"	"	"		I3 5I00		8	2,62
	4. Труба 57 х 3 В	ГОСТ 8732-78	"	"		I3 I900		I5	4,0
		сталь 20							
	5. Труба 89 х 3,5 В	"	"	"		I3 I900		I5	7,38
	6. Труба I08 х 4 В	"	"	"		I3 I900		3	I0,26
	7. Труба I59 х 4,5 В	"	"	"		I3 I900		25	I7,I5
	8. Труба 2I9 х 6 В	"	"	"		I3 I900		28	3I,52
	9. Труба 325 х 8 В	"	"	"		I3 I900		6	62,54
	I0. Труба 630 х 7 В	ГОСТI0704-76*	"	"		I38I00		I2	I07,54
		ВСт 3 пс 5							
	II. Труба 80 х 4	ГОСТ 3262-75	"	"		I3 8500		I	8,34
		углер.сталь							
	I2. Отвод 90^0 45 х 2,5	ГОСТI7375-83	шт	789				3	0,3
		сталь 20							
	I3. Отвод 90^0 57 х 3	"	"	"				I0	0,5
	I4. Отвод 90^0 89 х 3,5	"	"	"				3	I,4
	I5. Отвод 90^0 I08 х 4	"	"	"				3	2,5
	I6. Отвод 90^0 I59 х 4,5	"	"	"				I0	6,I
	I7. Отвод 90^0 2I9 х 8	"	"	"				5	I9,9
	I8. Отвод II-90^0-630х7	МН 2880-62	"	"				3	I06,0
		ВСт 3 пс 5							

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

Привязан

Инв.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I9. Переход 2I9 х 6 – I59 х 4,5	ГОСТ I7378-83	шт	789				I	5,3
		сталь 20							
	20. Муфта 80	ГОСТ 8966-75	"	"				2	0,838
		углер.сталь							
	2I. Фланец I-I0-2,5	ГОСТ I2820-80	"	"		37994I405806		I	0,25
		ВСт 3 сп 3							
	22. Фланец I-25-I0	"	"	"		37994I4II602		2	0,89
	23. Фланец I-32-2,5	"	"	"		37994I406210		2	0,79
	24. Фланец I-32-I0	"	"	"		37994I4II70I		8	I,4
	25. Фланец I-40-2,5	"	"	"		37994I406309		2	0,95
	26. Фланец I-40-25	ГОСТ I2820-80	"	"		37994I4I6009		4	2,I8
		ВСт 3 сп 3							
	27. Фланец I-50-2,5	"	"	"		37994I406408		2	I,04
	28. Фланец I-80-2,5	"	"	"		37994I406606		I	I,84
	29. Фланец I-I50-2,5	"	"	"		37994I406903		4	3,43
	30. Фланец I-200-2,5	"	"	"		37994I407I09		2	4,73
	3I. Фланец I-300-2,5	"	"	"		37994I407406		8	9,33
	32. Фланец I-600-2,5	"	"	"		37994I40790I		2	2I,35
	33. Болт MI0 х 40	ГОСТ 7798-70	"	"		I2 8200		4	0,037
		сталь 20							
	34. Болт MI2 х 45	"	"	"		I2 8200		8	0,057
	35. Болт MI2 х 50	"	"	"		I2 8200		6	0,062
	36. Болт MI6 х 55	"	"	"		I2 8200		32	0,I22
	37. Болт MI2 х 55	"	"	"		I2 8200		I2	0,062
	38. Болт MI6 х 65	"	"	"		I2 8200		36	0,I37

Альбом

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

Привязан

Инв.№

TX.C02

Лист 6

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		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 М16 х 60	ГОСТ 7798-70	шт	789		I2 8200		4	0,I29
		сталь 20							
	40. Болт М16 х 70	"	"	"		I2 8200		I6	0,I45
	4I. Болт М20 х 75	"	"	"		I2 8200		48	0,256
	42. Болт М24 х I00	"	"	"		I2 8200		40	0,473
	43. Гайка М10	ГОСТ 59I5-70	"	"		I2 8300		8	0,0II
		сталь I0							
	44. Гайка М12	"	"	"		I2 8300		26	0,0I5
	45. Гайка М16	"	"	"		I2 8300		88	0,033
	46. Гайка М20	"	"	"		I2 8300		48	0,063
	47. Гайка М24	"	"	"		I2 8300		40	0,I07
	48. Прокладка А-I0-2,5	ГОСТI5I80-70	"	"		25 7592		2	0,004
		паронит ПМБ							
		ГОСТ 48I-80*							
	49. Прокладка А-25-I0	"	"	"		25 7592		4	0,0I
	50. Прокладка А-32-2,5	"	"	"		25 7592		3	0,0I3
	5I. Прокладка А-32-I0	"	"	"		25 7592		I6	0,0I6
	52. Прокладка А-40-2,5	"	"	"		257592		2	0,0I7
	53. Прокладка А-40-25	"	"	"		25 7592		8	0,020
	54. Прокладка А-50-2,5	"	"	"		25 7592		4	0,0I8
	55. Прокладка А-80-2,5	"	"	"		25 7592		2	0,032
	56. Прокладка А-I50-2,5	"	"	"		25 7592		5	0,053
	57. Прокладка А-200-2,5	"	"	"		25 7592		4	0,069
	58. Прокладка А-300-2,5	"	"	"		25 7592		8	0,II5
	59. Прокладка А-600-2,5	"	"	"		25 7592		4	0,237

Альбом

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	60. Лист 3	ГОСТ19903-75	$м^2$	055		09 7200		2	23,55
		ВСт 3 пс 5							
	6I. Лист 4	то же	"	"		09 7I00		I	3I,4
	62. Лист 6	"	"	"		09 7I00		2	47,0
	63. Лист I0	"	"	"		09 7I00		I	78,5
	64. Лист I4	"	"	"		09 7I00		I	II0,0
	65. Швеллер I6	ГОСТ 8240-72	м	066		09 2500		I	I4,2
		ВСт 3 пс 5							
	66, Уголок Б-75 х 75 х 6	ГОСТ 8509-72	"	"		09 3200		3	6,8
		ВСт 3 пс 5							
	67. Круг В I0	ГОСТ 2590-7I	"	"		09 3300		2	0,6I
		ВС т 3 пс 5							

Альбом

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

Привязан

Инв.№

ТХ.С02

Лист 8

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Отопление								
	Изделия								
	I.I. Пароструйный элеватор № 4. Сварной	КО/М 84-92 00	шт	796				I2	I2
		000							
	Литой	КО/М 84-88 00							
		000							
	I.2. Кран трехходовой муфтовый с контрольным фланцем для	I4МI	шт	796		37 I222		5	0,4
	манометра Ру=I6 кГс/см2	∅ I5							
	I.3. Клапан обратный подъемный Ру=I6 кГс/см2	I6БIбк	шт	796		37 I232 I005		3	0,3
		∅ 20				02			
	I.4. Вентиль Ру=I6 кГс/см2	I5кчI8П	шт	796		37 32II I027		6	0,7
		∅ I5				08			
	I.5. Вентиль Ру=I6 кГс/см2	I5кчI8П	шт	796		37 32II I029		I2	I,4
		∅ 25				06			
	I.6. Вентиль Ру=I6 кГс/см2	I5кчI8П	шт	796		37 32II I028		II	0,9
		∅ 20				07			
	I.7 Вентиль Ру =25 кГс/см2	I5кчI6П	шт	796		37 32I3 I087		2	I4,0
		∅ 50				08			

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

Привязан

Инв. №

OBI.COI

Нач.отд	Гобза		5.05.89
Н.контр	Ашманова		24.04.89
Рук.гр	Мерзляк		24.04.89
Ст.инж	Парунина		25.04.89

Спецификация оборудования. Вариант без утепления резервуара (по схеме "на тупик")

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I0

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-	шт	796		37 994I 4I6I		4	2,7I
		-80				08			
		ВСтЗсп5							
	I.8. Вентиль Ру=25 кГс/см2	I5кчI6П	шт	796		37 32I4 I023		2	30,5
		ø 80				08			
	Ответный фланец I-80-25	ГОСТ I2820-	шт	796		37 994I 4I63		4	4,06
		-80				06			
		ВСтЗсп5							
	I.9. Клапан предохранительный неполноподъемный рычажный	I7чI8бр	шт	796		37 225I 7025		I	I4,3
	Ру=I6 кГс/см2	ø 50				03			
	Ответный фланец I-50-I6 кГс/см2	ГОСТ I2820-	шт	796		37 994I 4I39		2	2,58
		-80				04			
		ВСтЗсп5							
	I.I0. Клапан редукционный Ру=I6 кГс/см2	I8ч26р	шт	796		37 225I 6008		I	I8
		ø 50				08			
	Ответный фланец I-50-I6	ГОСТ I2820-	шт	796		37 994I 4I39		2	2,58
		-80				04			
		ВСтЗсп5							
	I.II. Конденсатоотводчик термодинамический	45чI5нж	шт	796		37 226I I043		3	2,7
	Ру =I6 кГс/см2	ø 20				08			
	I.I2. Вентиль Ру =63 кГс/см2	I5с27нжI	шт	796		37 42I2 I042		I2	24,8
		ø 25				07			
	Ответный фланец I-25-63	ГОСТ I282I-80	шт	796		37 994I 4450		24	2,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ОВI.СОI

Лист 2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ВСт3сп5				02			
	Шпилька АМ I6x90	ГОСТ9066-75	шт	796		45 95I3		96	0,I26
		сталь 35							
	Гайка АМI6	ГОСТ 9064-75	шт	796		45 9552		I92	0,039
		Сталь 25							
	I.I3. Вентиль Ру= 63 кГс/см2	I5с27нжI	шт	796		37 42I2 I04I		I	8,9
		Ø 20				08			
	Ответный фланец I-20-63	ГОСТ I282I-80	шт	796		37 994I 4449		2	I,8
		ВСт3сп5				06			
	Шпилька АМI6x85	ГОСТ 9066-75	шт	796		45 95I3		4	0,II8
		Сталь 35							
	Гайка АМI6	ГОСТ 9064-75	шт	796		45 9552		8	0,039
		Сталь 25							
	I.I4. Вентиль Ру=40 кГс/см2	I5с22нж	шт	796		37 42I5 I025		I	36
		Ø 80							
	Ответный фланец I-80-40	ГОСТ I282I-80	шт	796		37 994I 4428		2	4,8
		ВСт3сп5				00			
	Шпилька АМI6xI00	ГОСТ 9066-75	шт	796		45 95I3		I6	0,I2I
		Сталь 35							
	Гайка АМI6	ГОСТ 9064-75	шт	796		45 9552		64	0,039
		Сталь 25							
	I.I5. Вентиль Ру=63 кГс/см2	I0с-I	шт	796		37 42II 7026		2	I,0
		Ø I0							

Альбом

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

Привязан

Инв.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Вентиляция								
	Оборудование								
III	2.I. Вентиляторный агрегат	А4I00-2							89
	комплектно								
	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 Л90°							
	число оборотов - I370 об/мин								
	Асинхронный электродвигатель мощностью	4А7IВ4	шт	796				I	
	0,75 кВт, 380 Вольт, 50 Герц, I370 об/мин								
	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.	ИИ							
	Производительность- I750 м3/час	искрозащищен-							
	Напор -470 Па (47 кГс/см2)	ное исполне-							
	Число оборотов - I370 об/мин	ние,							
		положение							
		кожуха Л90°							53,72
	2.3. Асинхронный электродвигатель мощностью 0,75 кВт,	В7IВ4	шт	796				I	
	380 Вольт, 50 Гц, I370 об/мин во взрывонепроницаемом								
	исполнении с маркировкой ВЗГ. Степень защиты ВЗТ4-В								

Альбом

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

Привязан

Инв.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ПРИМЕЧАНИЯ:								
	I. По разделу "Отопление". Изделия.								
	I. При расчетной температуре наружного воздуха -30°С и ниже пункт I.5 исключить.								
	2. При расчетной температуре наружного воздуха до -30°С пункт I.I2 исключить.								
	II. По разделу "Вентиляция". Оборудование.								
	I. Для варианта газгольдера, предназначенного для хранения взрывоопасных газов, оборудование по пункту 2.I исключить.								
	2. Для варианта газгольдера, предназначенного для хранения невзрывоопасных газов, оборудование по пунктам 2.2 и 2.3 исключить.								

Привязан

Инв.№

ОВI.СОI

Лист 5

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		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.I. Трубопроводы из труб стальных электросварных	ГОСТ 10704-76							
	Ø I5	ВСтЗсп	пм	006		I3 7300		I5	0,79
	I.2. То же Ø 20		пм	006		I3 7300		49	I,I3
	I.3. То же Ø 25		пм	006		I3 7300		II	I,48
	I.4 То же Ø 40		пм	006		I3 7300		I95	2,I2
	I.5 То же Ø 50		пм	006		I3 7300		4	4,0
	I.6 То же Ø 89х3		пм	006		I3 7300		II7	6,36
	I.7 Радиаторы $t_н$=-I0°С	МI40-А0 ГОСТ 8690-75	экм/секц	084/796		49 35II 2I00		5,25/I5	8,23
	I.8 $t_н$= -I5°С		экм/секц	084/796		49 35II 2I00		7,7/22	8,23
	I.9 $t_н$ =-20°С		экм/секц	084/796		49 35II 2I00		I0,I5/29	8,23
	I.I0 $t_н$=-25°С		экм/секц	084/796		49 35II 2I00		II,9/37	8,23
	I.II $t_н$= -30°С		экм/секц	084/796		49 35II 2I00		I4,7/42	8,23
	I.I2 Болт МI6х35	ГОСТ 7798-70 сталь 25	шт	796		I2 8200		48	0,09
	I.I3 Болт МI6х50	ГОСТ 7798-70 сталь 25	шт	796		I2 8200		I6	0,II3
	I.I4 Болт МI6х65	ГОСТ 7798-70 сталь 25	шт	796		I2 8200		96	0,I29
	I.I5 Болт МI6х75	ГОСТ 7798-70 сталь 25	шт	796		I2 8200		32	0,I53

Альбом

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I6 Болт MI6x90	ГОСТ 7798-70	шт	796		I2 8200		32	0,I77
		сталь 25							
	I.I7 Гайка MI6	ГОСТ 59I5-70	шт	796		I2 8300		240	0,033
		Сталь 20							
	I.I8 Ответный фланец I-40-I6	ГОСТ I2820-80	шт	796		37 994I 4I38		24	I,96
		ВСт3сп5				05			
	I.I9 Установка бобышки I0	ЗКЧ-I-75	шт	796				I	0,6
		углеродистая							
		сталь							
	I.20 Бобышка прямая	БП-М27-55	шт	796				I	
		ОСТ36Г-74							
		Сталь 20							
	I.2I 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 ниппельный	НСНI4М20	шт	796				5	0,076
		ТУ36II04-75							
	Материалы								
	I.24 Изоляция трубопроводов и муфтовой арматуры Ø до 89 мм	Сер.2.400-4							
	в составе:	в.I							
	Шнур минеральватный в стеклянной сетчатой трубке	ТУ-36-I695	м3	II3		57 6200		5,8	200
	δ=60 мм, Т=400°С	79							
	Покрытие металлическое (сталь тонколистовая оцинко-	ГОСТ 7II8-78	кГ	II6		II II20		647	

Альбом

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

Привязан

Инв.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ванная) δ=0,5 мм	Ст3							
	Винт самонарезающий оцинкованный	ГОСТ 10621-80	кГ	116		45 9600		0,29	
		сталь 20							
	Проволока о.ч.-0,8	ГОСТ 3282-74	кГ	116		12 1100		0,29	
		Ст.0							
	1.25. Окраска трубопроводов и нагревательных приборов краской БТ-177-2 слоя		кГ	116		23 1282 0151		16	
	1.26. Прокладка паронитовая ПОН δ=3 мм	ГОСТ 481-80	кГ	116		25 7511		8	
	1.27 Лист 10х700х2000	ГОСТ 19903-74	кГ	116		09 7100		25	
		ВСт3кп2							
	1.28 Полоса 6х40; ℓ=38 м	ГОСТ 103-76	кГ	116		09 3300		72	
		ВСт3кп2							
	1.29 Полоса 6х150; ℓ=3,3 м	ГОСТ 103-76	кГ	116		09 3300		23,3	
		ВСт3кп2							
	1.30 Полоса 6х200; ℓ=3,3 м	ГОСТ 103-76	кГ	116		09 3300		31,09	
		ВСт3кп2							
	1.31 Уголок Б-40х40х4; ℓ=22 м	ГОСТ 8509-72	кГ	116		09 3200		53,24	
		Ст 3							
		ГОСТ 380-71							
	1.32 Уголок Б-50х50х5; ℓ=0,15 м	ГОСТ 8509-72	кГ	116		09 3100		0,57	
		Ст 3							
		ГОСТ 380-71							
	1.33 Уголок Б-65х65х6; ℓ=7,5 м	ГОСТ 8509-72	кГ	116		09 3100		42,9	

Альбом

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

Привязан

Инв.№

ОВ1.С01

Лист 8

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Ст. 3							
		ГОСТ 380-71							
	I.34 Швеллер I0; ℓ=I7 м	ГОСТ 8240-72	кГ	II6		09 2500		I09,48	
		Ст.3							
		ГОСТ 380-71							
	I.35 Сталь круглая горячекатанная ϕ I0; ℓ=5 м	ГОСТ 2590-71	кГ	II6		09 3300		3,085	
		Ст. 3							
		ГОСТ 380-71							
	2. Вентиляция								
	Изделия								
	2.I. Воздуховоды из стали тонколистовой холоднокатанной	ГОСТ I9904-	м2	055		II II20		4,0	4,0
	δ=0,5 мм размером до 200 мм включительно	74							
		Ст.3							
	2.2 Воздуховоды из стали тонколистовой холоднокатанной	ГОСТ I9904-	м2	055		II II20		9,0	4,8
	δ=0,6 мм размером от 225 до 450 мм	74							
	2.3. Узел прохода вентиляционной вытяжной шахты через	УПП-0I	шт	796				I	76,5
	покрытие ϕ 250	Сер.5.904-I0							
	2.4 Дефлектор ϕ 280	СТД2I0.00.000	шт	796				I	9,05
		I.494.32							
	2.5 Гибкая вставка к центробежному вентилятору № 4	ВН-I2	шт	796				I	4,I2
		5.904-5							
	2.6 Крепление центробежного вентилятора на кронштейне	Б7А005.000-	шт	796				I	22,2
		-0I							
		сер I.494-30							

Альбом I

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

Привязан

Инв. №

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.7 Виброизоляторы	ДО39	шт	796				5	0,4
		ТУ36-1832-75							
	Материалы								
	2.8 Металлическая сетка № 10-2,0	ГОСТ 3826-82	м2	0,55		12 7502		0,2	4,3
		НУ-ОС-2,0							
		ГОСТ 14964-79							
	2.9 Металлическая сетка № 18-2,80	ГОСТ 3826-82	м2	0,55		12 7502		0,2	4,9
		НУ-ОС-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.								

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

Привязан

Инв.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Отопление								
	Изделия								
	I.I. Пароструйный элеватор № 2. Сварной	КО/М 84-85.	шт	796				I2	6,5
		00.000							
	Литой	КО/М 84-86.							
		00.000							
	I.2. Кран трехходовой муфтовый с контрольным фланцем для	I4MI	шт	796		37 I222		5	0,4
	манометра Ру=I6 кГс/см2	Ø I5							
	I.3. Клапан обратный подъемный Ру=I6 кГс/см2	I6БIбк	шт	796		37 I232 I005		3	0,3
		Ø 20				02			
	I.4. Вентиль Ру=I6 кГс/см2	I5кчI8П	шт	796		37 32II I027		6	0,7
		Ø I5				08			
	I.5. Вентиль Ру= I6 кгс/см2	I5кчI8П	шт	796		37 32II I027		I2	0,7
		Ø I5				08			
	I.6. Вентиль Ру = I6 кГс/см2	I5кчI8П	шт	796		37 32II I028		II	0,9
		Ø 20				07			
	I.7. Вентиль Ру= 25 кГс/см2	I5кчI6П	шт	796		37 32I3 I087		2	I4,0
		Ø 50				08			

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

Привязан

Инв. №

ОВ2.СОI

Нач.отд	Гобза		26.07.8
Н.контр	Ашманова		26.07.8
Рук.гр	Мерзляк		26.07.8
Ст.инж	Парунина		25.07.8

Спецификация оборудования. Вариант с утеплением резервуара (по схеме "на тупик").

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I0

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: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ответный фланец I-50-25	ГОСТ I2820-	шт	796		37 994I 4I6I		4	2,7I
		-80				08			
		ВСтЗсп5							
	I.8 Вентиль Ру= 25 кГс/см2	I5кчI6ПI	шт	796		37 32I3 I088		2	24,7
		Ø 65				07			
	Ответный фланец I-65-25	ГОСТ I2820-	шт	796		37 994I 4I62		4	3,22
		-80				07			
		ВСтЗсп5							
	I.9 Клапан предохранительный неполноподъемный рычажный	I7чI8бр	шт	796		37 225I 7025		I	I4,3
	Ру=I6 кГс/см2	Ø 50				03			
	Ответный фланец I-50-I6 кГс/см2	ГОСТ I2820-	шт	796		37 994I 4I39		2	2,58
		-80				04			
		ВСтЗсп5							
	I.I0 Клапан редукционный Ру= I6 кГс/см2	I8ч2бр	шт	796		37 225I 6008		I	I8
		Ø 50				08			
	Ответный фланец I-50-I6	ГОСТ I2820-	шт	796		37 994I 4I39		2	2,58
		-80				04			
		ВСтЗсп5							
	I.II Конденсатоотводчик термодинамический	45чI5нж	шт	796		37 226I I043		3	2,7
	Ру=I6 кГс/см2	Ø 20				08			
	I.I2 Вентиль Ру=63 кГс/см2	I5с27нжI	шт	796		37 42II I063		I2	7,8
		Ø I5				07			
	Ответный фланец I-I5-63	ГОСТ I282I-80	шт	796				24	I,I5
		ВСтЗсп5							

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

Привязан

Инв.№

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Шпилька АМ12х80	ГОСТ 9066-75	шт	796		45 9513		96	0,063
		сталь 35							
	Гайка АМ12	ГОСТ 9064-75	шт	796		45 9952		192	0,019
		Сталь 25							
	1.13 Вентиль Ру= 63 кГс/см2	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
		ВСт3сп5				06			
	Шпилька АМ16х85	ГОСТ 9066-75	шт	796		45 9513		4	0,118
		Сталь 35							
	Гайка АМ16	ГОСТ 9064-75	шт	796		45 9952		8	0,039
		Сталь 25							
	1.14 Вентиль Ру=40 кГс/см2	15с22нж	шт	796		37 4215 1025		1	32,3
		Ø 65							
	Ответный фланец 1-65-40	ГОСТ 12821-	шт	796		37 9941 4427		2	3,71
		-80				01			
		ВСт3сп5							
	Шпилька АМ16х95	ГОСТ 9066-75	шт	796		45 9513		16	0,121
		Сталь 35							
	Гайка АМ16	ГОСТ 9064-75	шт	796		45 9952		32	0,039
		Сталь 25							
	1.15 Вентиль Ру=63 кГс/см2	10с-1	шт	796		37 4211 7026		2	1,0
		Ø 10							

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Вентиляция								
	Оборудование								
П1	2.1. Вентиляторный агрегат	А4100-2							89
	комплектно								
	Центробежный вентилятор	В-Ц4-70 №4	шт	796		48 6121 4414		I	
	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;	4А71В4	шт	796				I	
	50 Герц; 1370 об/мин в закрытом обдуваемом исполнении,								
	степень защиты УР-44								
	Виброизоляторы	Д039	шт	796				5	0,4
П1	2.2. Вентилятор центробежный. Дном	В-Ц4-70 №4	шт	796		48 6121		I	
	Расчетные условия:	И 1							
	Производительность -1750 м3/час	искрозащищен-							
	Напор -470 Па (47 кГс/см2)	ное исполне-							53,72
	Число оборотов -1370 об/мин	ние,							
		положение ко-							
		жуха Л90°							
	2.3 Асинхронный электродвигатель мощностью 0,75 кВт, 380 Вольт	В71В4	шт	796				I	
	50 Гц; 1370 об/мин во взрывонепроницаемом исполнении с								
	маркировкой ВЗГ. Степень защиты ВЗТ4-В								

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

Привязан

Инв.№

ОВ2.С01

Лист 4

Ал.5ом

Формат А3

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ПРИМЕЧАНИЯ								
	I. По разделу "Отопление". Изделия.								
	I. По расчетной температуре наружного воздуха -30°С и ниже пункт I.5 исключить.								
	2. При расчетной температуре наружного воздуха до -30°С пункт I.I2 исключить.								
	II. По разделу "Вентиляция". Оборудование.								
	I. Для варианта газгольдера, предназначенного для хранения взрывоопасных газов, оборудование по пункту 2.I исключить.								
	2. Для варианта газгольдера, предназначенного для хранения невзрывоопасных газов, оборудование по пунктам 2.2 и 2.3 исключить.								

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

Привязан

Инв.№

ОВ2.СОI

Лист 5

Формат А3

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Отопление								
	I.I. Трубопровод из труб стальных электросварных	ГОСТ I0704-76	пм	006		I3 7300		26	0,79
	Ø I5	ВСтЗсп							
	I.2 То же Ø 20		пм	006		I3 7300		50	I,I3
	I.3 То же Ø 25		пм	006		I3 7300		I50	I,48
	I.4 То же Ø 40		пм	006		I3 7300		46	2,I2
	I.5 То же Ø 50		пм	006		I3 7300		4	4,0
	I.6 То же Ø 76х3		пм	006		I3 7300		I20	5,4
	I.7 Радиаторы $t_н$=-20°С	МI40-АО	экм / секц	084 / 794		49 35II 2I00		I0,I5 / 29	8,23
		ГОСТ 8690-75							
	I.8 То же $t_н$=-25°С		экм / секц	084 / 794		49 35II 2I00		II,9 / 34	8,23
	I.9 То же $t_н$=-30°С		экм / секц	084 / 794		49 35II 2I00		I4,7 / 42	8,23
	I.I0 То же $t_н$=-35°С		экм / секц	084 / 794		49 35II 2I00		I7,5 / 50	8,23
	I.II То же $t_н$=-39°С		экм / секц	084 / 794		49 35II 2I00		I9,5 / 55	8,23
	I.I2 Болт МI6х75	ГОСТ 7798-70	шт	796		I2 8200		48	0,I53
		Сталь 25							
	I.I3 Болт МI6х50	ГОСТ 7798-70	шт	796		I2 8200		I6	0,II4
		Сталь 25							
	I.I4 Болт МI6х40	ГОСТ 7798-70	шт	796		I2 8200		48	0,098
		сталь 25							
	I.I5 Гайка МI6	ГОСТ 59I5-70	шт	796		I2 8300		II2	0,033
		Сталь 20							
	I.I6 Установка бобышки I0	ЗКЧ-I-75	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		углеродистая							
		сталь							
	I.I7 Бобышка прямая	БП1-М27-55	шт	796				I	
		ОСТ 36.7-74							
		Сталь 20							
	I.I8 Пробка	П-М27х2	шт	796				I	
		ТУ36.II42-75							
		сталь 20							
	I.I9 Отборное устройство штуцера	ЗК4-46-70	шт	796				5	0,33
		Сталь 20							
	I.20 Соединитель ниппельный	НСН I4М20	шт	796				5	0,076
		ТУ36.II04-75							
	I.2I Ответный фланец I-25-I6	ГОСТ I2820-80	шт	796		37 994I 4I36		24	I,I7
		ВСт3сп5				07			
	I.22 Болт МI2х60	ГОСТ 7798-70	шт	796		I2 8200		96	0,079
		Сталь 25							
	I.23 Гайка МI2	ГОСТ 59I5-70	шт	796		I2 8300		96	0,0I5
		Сталь 20							
	Материалы								
	I.24 Изоляция трубопроводов и муфтовой арматуры Ø до 76 мм	Сер 2.400-4							
	в составе:	в.I							
	Шнур минераловатный в стеклянной сетчатой трубке	Ту36-I695-79	м3	II3		57 6200		5,4	200
	δ=60 мм; Т=400°С								
	Покрытие металлическое (сталь тонколистовая оцинкованная)	ГОСТ 7II8-78	кг	II6		II II20		627	
	δ=0,5 мм	Ст.3							

Альбом

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

Привязан

Инв.№

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Винт самонарезающий оцинкованный	ГОСТ 10621-80	кг	116		45 9600		1,62	
		Сталь 20							
	Проволока о.ч -0,8	ГОСТ 3282-74	кг	116		12 1100		0,27	
		Ст.0							
	1.25 Окраска трубопроводов и нагревательных приборов краской ПТ-177- 2 слоя		кг	116		23 1282 0151		15	
	1.26 Прокладка паронитовая ПОН δ=3 мм	ГОСТ 481-80	кг	116		25 7511		8	
	1.27 Лист 10х700х2000	ГОСТ 19903-74	кг	116		09 7100		25	
		ВСт3кп2							
	1.28 Полоса 6х40, ℓ=38 м	ГОСТ 103-76	кг	116		09 3300		72	
		ВСт3кп2							
	1.29 Полоса 6х150; ℓ=3,3 м	ГОСТ 103-76	кг	116		09 3300		23,3	
		ВСт3кП2							
	1.30 Полоса 6х200 ℓ=3,3 м	ГОСТ 103-76	кг	116		09 3300		31,09	
		ВСт3кп2							
	1.31 Уголок Б-40х40х4 ℓ= 22 м	ГОСТ 8509-72	кг	116		09 3200		53,24	
		Ст 3							
		ГОСТ 380-71							
	1.32 Уголок Б-50х50х5; ℓ=0,15 м	ГОСТ 8509-72	кг	116		09 3100		0,57	
		Ст.3							
		ГОСТ 380-71							
	1.33 Уголок Б-65х65х6 ℓ=7,5 м	ГОСТ 8509-72	кг	116		09 3100		42,9	
		Ст.3							
		ГОСТ 380-71							
	1.34 Швеллер 10; ℓ=17 м	ГОСТ 8240-72	кг	116		09 2500		109,48	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ОВ2.С01

Лист 8

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Ст.3							
		ГОСТ 380-71							
	1.35 Сталь круглая горячекатанная Ø 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 19904-74	м2	055		II II20		4,0	4,0
	δ=0,5 мм размером до 200 мм включительно	Ст. 3							
	2.2 Воздуховоды из стали тонколистовой холоднокатанной	ГОСТ 19904-	м2	055		II II20		9,0	4,8
	δ=0,6 мм размером от 225 до 450 мм	74							
	2.3 Узел прохода вентиляционной вытяжной шахты через покры-	УПД-01	шт	796				I	76,5
	тие Ø 250	Сер.5.904.10							
	2.4 Дефлектор Ø 280	СТД 210.00.	шт	796				I	9,05
		000							
		сер.I.494-32							
	2.5 Гибкая вставка к центробежному вентилятору № 4	ВН-12	шт	796				I	4,12
		5.904-5							
	2.6 Крепление центробежного вентилятора на кронштейне	Б7А005.000	шт	796				I	22,2
		-01							
		сер.I.494-30							
	2.7 Виброизоляторы	Д 039	шт	796				5	0,4
		ТУ36-1832-75							
	Материалы								
	2.8 Металлическая сетка № 10-2,0	ГОСТ 3826-82	м2	0 55		12 7502		0,2	4,3

Альбом

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

Привязан

Инв.№

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		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								
	1слой		кг	116		23 1113 6060		3	
	краской БТ-177 - 2 слоя		кг	116		23 1282 0151		6	
	ПРИМЕЧАНИЯ								
	По разделу "Вентиляция". Изделия.								
	Для варианта газгольдера, предназначенного для хранения невзрывоопасных газов, изделие по пункту 2.7 исключить.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Отопление								
	Изделия								
	I.I. Пароструйный элеватор № 4. Сварной	КО/М 84-92	шт	796				I2	I2
		00 000 СБ							
	Литой	КО/М 84-8800							
		000 СБ							
	I.2. Кран трехходовой муфтовый с контрольным фланцем для	I4МI	шт	796		37 I222		6	0,4
	манометра Ру=I6 кГс/см2	Ø I5							
	I.3 Клапан обратный подъемный Ру=I6 кГс/см2	I6БI6к	шт	796		37 I232 I005		4	0,3
		Ø 20				02			
	I.4 Вентиль Ру=I6 кГс/см2	I5кчI8П	шт	796		37 32II I027		8	0,7
		Ø I5				08			
	I.5 Вентиль Ру=I6 кГс/см2	I5кчI8П	шт	796		37 32II I029		I2	I,4
		Ø 25				06			
	I.6 Вентиль Ру=I6 кГс/см2	I5кчI8П	шт	796		37 32II I028		I5	0,9
		Ø 20				07			
	I.7 Вентиль Ру=25 кГс/см2	I5кчI6П	шт	796		37 32I3 I087		2	I4,0
		Ø 50				08			

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

Инв. №

Привязан

ОВI.С02

Нач.отд Гобза	5.05.85	Спецификация оборудования. Вариант без утепления резервуара (по схеме "на проход")
Н.контр Ашманова	26.04.85	
Рук.гр Мерзляк	26.04.85	
Ст.инж Парунина	25.04.85	

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I0

ГИАП

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ответный фланец I-50-25	ГОСТ I2820-	шт	796		37 994I 4I6I		4	2,7I
		80				08			
		ВСт3сп5							
	I.8 Вентиль Ру=25 кГс/см2	I5кчI6Ш	шт	796		37 32I4 I023		2	30,5
		Ø 80				08			
	Ответный фланец I-80-25	ГОСТ I2820-	шт	796		37 994I 4I63		4	4,06
		80				06			
		ВСт3сп5							
	I.9 Клапан предохранительный неполноподъемный рычажный	I7чI8бр	шт	796		37 225I 7025		I	I4,3
	Ру=I6 кГс/см2.	Ø 50				03			
	Ответный фланец I-50-I6 кГс/см2	ГОСТ I2820-80	шт	796		37 994I 4I39		2	2,58
		ВСт3сп5				04			
	I.I0 Клапан редукционный Ру=I6 кГс/см2	I8ч2бр	шт	796		37 225I 6008		I	I8
	Ответный фланец I-50-I6	Ø 50				08			
		ГОСТ I2820-							
		80							
		ВСт3сп5							
	I.II Конденсатоотводчик термодинамический	45чI5нж	шт	796		37 226I I043		4	2,7
	Ру=I6 кГс/см2	Ø 20				08			
	I.I2 Вентиль Ру=63 кГс/см2	I5с27нжI	шт	796		37 42I2 I042		I2	I0,3
		Ø 25				07			
	Ответный фланец I-25-63	ГОСТ I282I-80	шт	796		37 994I 4450		24	2,3
						02			
		ВСт3сп5							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ОВI.С02

Лист 2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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/см2	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
		ВСт3сп5				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/см2	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
		ВСт3сп5				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/см2	10с-1	шт	796		37 4211 7026		3	1,0
		Ø 10							
	2. Вентиляция								
	Оборудование								
П1,П2	2.1Вентиляторный агрегат	А4100-2							89

Альбом

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

Привязан

Инв.№

ОВ1.С02

Лист 3

Формат А3

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		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;	4А7IВ4	шт	796				2	
	380 Вольт, 50 Герц, I370 об/мин в закрытом обдуваемом								
	исполнении, степень защиты УР-44								
	Виброизоляторы	Д039	шт	796				I0	0,4
П1,П2	2.2 Вентилятор центробежный. Дном	В-Ц4-70 № 4	шт	796		48 6I2I		2	
	Расчетные условия:	И							
	Производительность -I750 м3/час	искрозащищен-							
	Напор 470 Па (47 кГс/см2)	ное исполне-							
	Число оборотов - I370 об/мин	ние,							53,72
		положение							
		кожуха Л90°							
	2.3 Асинхронный электродвигатель мощностью 0,75 кВт;	В7IВ4	шт	796				2	
	380 Вольт; 50 Гц; I370 об/мин во взрывонепроницаемом								
	исполнении с маркировкой ВЗГ. Степень защиты ВЗТ4-В								
	ПРИМЕЧАНИЯ:								
	I. По разделу "Отопление". Изделия.								
	I. При расчетной температуре наружного воздуха -30°С и ниже	пункт I.5 исключить.							
	2. При расчетной температуре наружного воздуха до -30°С	пункт I.I2 исключить.							

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

Привязан

Инв.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. По разделу "Вентиляция". Оборудование.								
	1. Для варианта газгольдера, предназначенного для хранения взрывоопасных газов, оборудование по пункту 2.1 исключить.								
	2. Для варианта газгольдера, предназначенного для хранения невзрывоопасных газов, оборудование по пунктам 2.2 и 2.3 исключить.								

Альбом

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

Привязан

Инв.№

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Отопление								
	I.I. Трубопроводы из труб стальных электросварных Ø I5	ГОСТ I0704-76	пм	006		I3 7300		I7	0,79
		ВСт3сп							
	I.2 То же Ø 20		пм	006		I3 7300		82	I,I3
	I.3 То же Ø 25		пм	006		I3 7300		35	I,48
	I.4 То же Ø 40		пм	006		I3 7300		I95	2,I2
	I.5 То же Ø 50		пм	006		I3 7300		4	4,0
	I.6 То же Ø 89х3		пм	006		I3 7300		II7	6,36
	I.7 Радиаторы $t_н$=-I0°С	МI40-А0	экм секц	084 796		49 35II 2I00		8,25 25	8,23
		ГОСТ 8690-75							
	I.8 То же $t_н$= -I5°С		экм секц	084 796		49 35II 2I00		I2,95 37	8,23
	I.9 То же $t_н$=-20°С		экм секц	084 796		49 35II 2I00		I7,I5 49	8,23
	I.I0 То же $t_н$=-25°С		экм секц	084 796		49 35II 2I00		20,3 58	8,23
	I.II То же $t_н$=-30°С		экм секц	084 796		49 35II 2I00		25,2 72	8,23
	I.I2 Болт МI6х35	ГОСТ 7798-70	шт	796		I2 8200		48	0,09
		сталь 25							
	I.I3 Болт МI6х50	ГОСТ 7798-70	шт	796		I2 8200		I6	0,II3
		сталь 25							
	I.I4 Болт МI6х65	ГОСТ 7798-70	шт	796		I2 8200		96	0,I29
		сталь 25							
	I.I5 Болт МI6х75	ГОСТ 7798-70	шт	796		I2 8200		32	0,I53
		сталь 25							

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

Привязан

Инв. №

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I6 Болт М16х90	ГОСТ 7798-70	шт	796		I2 8200		32	0,I77
		сталь 25							
	I.I7 Гайка М16	ГОСТ 59I5-70	шт	796		I2 8300		240	0,033
		сталь 20							
	I.I8 Ответный фланец I-40-I6	ГОСТ I2820-	шт	796		37 994I 4I38		24	I,96
		80				05			
		ВСт3сп5							
	I.I9 Установка бобышки I0	ЗКЧ-I-75	шт	796				I	0,6
		углеродистая							
		сталь							
	I.20 Бобышка прямая	БП-М27-55	шт	796				I	
		ОСТ36Г-74							
		сталь 20							
	I.20 Пробка	П-М27х2	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 ниппельный	НСНI4М20	шт	796				6	0,076
		ТУ36II04-75							
	Материалы								
	I.24 Изоляция трубопроводов и муфтовой арматуры Ø до 89 мм в	Сер 2.400-4							
	составе:	в.I							
	Шнур минераловатный в стеклянной сетчатой трубке	ТУ-36-I695-	м3	II3				6,7	200
	δ=60 мм, Т=400°С	79							

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

Привязан

Инв.№

ОВI.С02

Лист 7

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Покрытие металлическое (сталь тонколистовая оцинкованная)	ГОСТ 7118-78	кГ	116				752	
	δ=0,5 мм	Ст 3							
	Проволока о.ч-0,8	ГОСТ 3282-74	кГ	116		12 1100		0,3	
		Ст.0							
	1.25 Окраска трубопроводов и нагревательных приборов краской		кГ	116		23 1282 0151		16	
	БТ-177- 2 слоя								
	1.26 Прокладка паронитовая ПОН δ=3 мм	ГОСТ 481-80	кГ	116		25 7511		8	
	1.27 Лист 10х700х2000	ГОСТ 19903-74	кГ	116		09 7100		25	
		ВСтЗкп2							
	1.28 Полоса 6х40; ℓ=38 м	ГОСТ 103-76	кГ	116		09 3300		72	
		ВСтЗкп2							
	1.29 Полоса 6х150; ℓ=3,3 м	ГОСТ 103-76	кГ	116		09 3300		23,3	
		ВСтЗкп2							
	1.30 Полоса 6х200; ℓ=3,3 м	ГОСТ 103-76	кГ	116		09 3300		31,09	
		ВСтЗкп2							
	1.31 Уголок Б-40х40х4; ℓ=22 м	ГОСТ 8509-72	кГ	116		09 3200		53,24	
		Ст.3							
		ГОСТ 380-71							
	1.32 Уголок Б-50х50х5; ℓ=0,15 м	ГОСТ 8509-72	кГ	116		09 3100		0,57	
		Ст 3							
		ГОСТ 380-71							
	1.33 Уголок Б-65х65х6; ℓ=7,5 м	ГОСТ 8509-72	кГ	116		09 3100		42,9	
		Ст.3							
		ГОСТ 380-71							
	1.34 Швеллер 10; ℓ=17 м	ГОСТ 8240-72	кГ	116		09 2500		109,48	

Альбом

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

Привязан

Инв. №

ОВ1.С02

Лист 8

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Ст. 3							
		ГОСТ 380-71							
	I.35 Сталь круглая горячекатанная ∅ I0	ГОСТ 2590-7I	кГ	II6		09 3300		3,085	
	ℓ=5 м	Ст. 3							
		ГОСТ 380-7I							
	2. Вентиляция								
	Изделия								
	2.I Воздуховоды из стали тонколистовой холоднокатанной	ГОСТ I9904-	м2	055		II II20		8,0	4,0
	δ=0,5 мм размером до 200 мм включительно	74							
		Ст. 3							
	2.2 Воздуховоды из стали тонколистовой холоднокатанной	ГОСТ I9904-	м2	055		II II20		I8,0	4,8
	δ=0,6 мм размером от 225 до 450 мм	74							
	2.3 Узел прохода вентиляционной вытяжной шахты через покрытие ∅ 250	УПП-0I	шт	796				2	76,5
		Сер.5.904-I0							
	2.4 Дефлектор ∅ 280	СТД2I0 00	шт	796				2	9,05
		000							
		I.494-32							
	2.5 Гибкая вставка к центробежному вентилятору № 4	ВН-I2	шт	796				2	4,I2
		сер.5.904-5							
	2.6 Крепление центробежного вентилятора на кронштейне	Б7А005.000-	шт	796				2	22,2
		-0I							
		сер.I.494-30							
	2.7 Виброизоляторы	Д039	шт	796				I0	0,4
		ТУ36-I832-75							

Альбом

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

Привязан

Инв.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № 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 № I0-2,0	ГОСТ 3826-82	м2	0 55		I2 7502		0,4	4,3
		НУ-ОС-2,0							
		ГОСТ I4964-79							
	2.9 Металлическая сетка № I8-2,80	ГОСТ 3826-82	м2	055		I2 7502		0,4	4,9
		НУ-ОС-2,8							
		ГОСТ I4964-79							
	2.I0 Окраска воздуховодов изнутри и снаружи								
	лаком БТ-577- I слой		кГ	II6		23 III3 6060		6	
	краской БТ-I77 -2 слоя		кГ	II6		23 I282 0I5I		I2	
	ПРИМЕЧАНИЕ								
	По разделу "Вентиляция". Изделия.								
	Для варианта газгольдера, предназначенного для хранения невзрывоопасных газов,								
	изделие по пункту 2.7 исключить.								

Альбом

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ОВI-С02

Лист I0

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Отопление								
	Изделия								
	I.I Пароструйный элеватор № 2. Сварной	КО/М 84-8500.	шт	796				I2	6,5
		000							
	Литой	КО/М 84-8600.							
		000							
	I.2 Кран трехходовой муфтовый с контрольным фланцем для	I4МI	шт	796		37 I222		6	0,4
	манометра Ру=I6 кГс/см2	∅ I5							
	I.3 Клапан обратный подъемный Ру=I6 кГс/см2	I6БI6к	шт	796		37 I232 I005		4	0,3
		∅ 20	-			02			
	I.4 Вентиль Ру=I6 кГс/см2	I5кчI8П	шт	796		37 32II I027		8	0,7
		∅ I5				08			
	I.5 Вентиль Ру =I6 кГс/см2	I5кчI8П	шт	796		37 32II I027		I2	0,7
		∅ I5				08			
	I.6 Вентиль Ру =I6 кГс/см2	I5кчI8П	шт	796		37 32II I028		I5	0,9
		∅ 20				07			
	I.7 Вентиль Ру=25 кГс/см2	I5кчI6Ш	шт	796		37 32I3 I087		2	I4,0
		∅ 50				08			

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

Привязан

Инв. №

0В2.С02

Нач.отд	Гобза		
Н.контр	Ашманова	26.04.85	
Рук.гр	Мэраляк	26.04.85	
Ст.инж	Парунина	25.04.85	

Спецификация оборудования. Вариант с утеплением резервуара (по схеме "на проход")

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I0

ГИАП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ответный фланец I-50-25	ГОСТ I2820-	шт	796		37 994I 4I6I		4	2,7I
		80				08			
		ВСтЗсп5							
	I.8 Вентиль Ру=25 кГс/см2	I5кчI6П	шт	796		37 32I3 I088		2	24,7
		∅ 65				07			
	Ответный фланец I-65-25	ГОСТ I2820-	шт	796		37 994I 4I62		4	3,22
		-80				07			
		ВСтЗсп5							
	I.9 Клапан предохранительный неполноподъемный рычажный	I7чI8бр	шт	796		37 225I 7025		I	I4,3
	Ру=I6 кГс/см2	∅ 50				08			
	Ответный фланец I-50-I6 кГс/см2	ГОСТ I2820-	шт	796		37 994I 4I39		2	2,58
		-80				04			
		ВСтЗсп5							
	I.I0 Клапан редукционный Ру=I6 кГс/см2	I8ч26р	шт	796		37 225I 6006		I	I8
		∅ 50				08			
	Ответный фланец I-50-I6	ГОСТ I2820-	шт	796		37 994I 4I39		2	2,58
		-80				04			
		ВСтЗсп5							
	I.II Конденсатоотводчик термодинамический	45чI5нж	шт	796		37 226I I043		4	2,7
	Ру=I6 кГс/см2	∅ 20				08			
	I.I2 Вентиль Ру=63 кГс/см2	I5с27нжI	шт	796		37 42II I063		I2	7,3
		∅ I5				07			
	Ответный фланец I-I5-63	ГОСТ I282I-	шт	796		37 994I 4448		24	I,I5
		-80				07			

Альбом

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

Привязан

Инв.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ВСт3сп5							
	Шпилька АМ12х80	ГОСТ 9066-75	шт	796		45 9513		96	0,063
		сталь 35							
	Гайка АМ12	ГОСТ 9064-75	шт	796		45 9552		192	0,019
		сталь 25							
	1.13 Вентиль Ру = 63 кГс/см2	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
		ВСт3сп5				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/см2	15с22нж	шт	796		37 4214 1032		1	32,3
		Ø 65							
	Ответный фланец 1-65-40	ГОСТ 12821-80	шт	796		37 9941 4427		2	3,71
		ВСт3сп5				01			
	Шпилька АМ16х95	ГОСТ 9066-75	шт	796		45 9513		16	0,134
		Сталь 35							
	Гайка АМ16	ГОСТ 9064-75	шт	796		45 9552		32	0,039
		Сталь 25							
	1.15 Вентиль Ру=63 кГс/см2	10с-1	шт	796		37 4211 7026		3	1,0
		Ø 10							

Альбом

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

Привязан

Инв.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Вентиляция								
	Оборудование								
П1,П2	2.I Вентиляторный агрегат	А4I00-2							89
	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; 380 Вольт,	4А7IВ4	шт	796				2	
	50 Герц; I370 об/мин в закрытом обдуваемом исполнении,								
	степень защиты УР-44								
	Виброизоляторы	Д039	шт	796				I0	0,4
П1,П2	2.2. Вентилятор центробежный. Дном.	ВЦ4-70 №4	шт	796		48 6I2I		2	
	Расчетные условия:	ИП							
	Производительность -I750 м3/час	искрозащищен-							
	Напор -470 Па (47 кГс/см2)	ное исполне-							
	Число оборотов -I370 об/мин	ние,							53,72
		положение ко-							
		жуха Л90°							
	2.3 Асинхронный электродвигатель мощностью 0,75 кВт; 380 Вольт,	В7IВ4	шт	796				2	
	50 Гц; I370 об/мин во взрывонепроницаемом исполнении с								
	маркировкой ВЗГ. Степень защиты ВЗТ4-В								

Альбом

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

Привязан

Инв.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ПРИМЕЧАНИЯ:								
	I. По разделу "Отопление". Изделия.								
	I. При расчетной температуре наружного воздуха -30°С и ниже пункт I.5 исключить.								
	2. При расчетной температуре наружного воздуха до -30°С пункт I.I2 исключить.								
	II. По разделу "Вентиляция" Оборудование.								
	I. Для варианта газгольдера, предназначенного для хранения взрывоопасных газов, оборудование по пункту 2.I исключить.								
	2. Для варианта газгольдера, предназначенного для хранения невзрывоопасных газов, оборудование по пунктам 2.2 и 2.3 исключить.								

Альбом

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

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Отопление								
	I.I. Трубопровод из труб стальных электросварных	ГОСТ 10704-76	пм	006		I3 7300		28	0,79
	Ø I5	ВСт3сп	пм						
	I.2. То же Ø 20		пм	006		I3 7300		82	I,I3
	I.3 То же Ø 25		пм	006		I3 7300		I75	I.48
	I.4 То же Ø 40		пм	006		I3 7300		46	2,I2
	I.5 То же Ø 50		пм	006		I3 7300		4	4,0
	I.6 То же Ø 76х3		пм	006		I3 7300		I20	5,4
	I.7 Радиаторы $t_н$=-20°С	МI40-АО	экм / секц	084 / 796		49 35II 2I00		I7,I5 / 49	8,23
		ГОСТ 8690-75							
	I.8 То же $t_н$=-25°С		экм / секц	084 / 796		49 35II 2I00		20,3 / 58	8,23
	I.9 То же $t_н$=-30°С		экм / секц	084 / 796		49 35II 2I00		25,2 / 72	8,23
	I.I0 То же $t_н$=-35°С		экм / секц	084 / 796		49 35II 2I00		30,I / 86	8,23
	I.II То же $t_н$=-39°С		экм / секц	084 / 796		49 35II 2I00		33,25 / 95	8,23
	I.I2 Болт МI6х75	ГОСТ 7798-70	шт	796		I2 8200		48	0,I53
		сталь 25							
	I.I3 Болт МI6х50	ГОСТ 7798-70	шт	796		I2 8200		I6	0,II4
		сталь 25							
	I.I4 Болт МI6х40	ГОСТ 7798-70	шт	796		I2 8200		48	0,098
		сталь 25							
	I.I5 Гайка МI6	ГОСТ 5915-70	шт	796		I2 8300		II2	0,033
		сталь 20							
	I.I6 Установка бобышки I0	ЗКЧ-I-75	шт	796				I	

Альбом

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

Привязан

Инв.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Углеродистая							
		сталь							
	I.I7. Бобышка прямая	БП-М27-55	шт	796				I	
		ОСТ 367-74							
		сталь 20							
	I.I8 Пробка	П-М27х2	шт	796				I	
		ТУ36.II42-75							
		сталь 20							
	I.I9 Отборное устройство штуцера	ЗКЧ-46-70	шт	796				6	0,33
		сталь 20							
	I.20 Соединитель ниппельный	НСНI4М20	шт	796				6	0,076
		ТУ36.II04-75							
	I.2I Ответный фланец I-25-I6	ГОСТ I2820-80	шт	796		37 9941 4I36		24	I,I7
		ВСт3сп5				07			
	I.22 Болт МI2х60	ГОСТ 7798-70	шт	796		I2 8200		96	0,079
		Сталь 25							
	I.23 Гайка МI2	ГОСТ 59I5-70	шт	796		I2 8300		96	0,0I5
		Сталь 20							
	Материалы								
	I.24 Изоляция трубопроводов и муфтовой арматуры Ø до 76 мм	Сер.2.400-4							
	в составе:	в.I							
	Шнур минераловатный в стеклянной сетчатой трубке	ТУ36-I695-	м3	II3		57 6200		6,I	200
	δ=80 мм; Т=400°С,	-79							
	Покрытие металлическое (сталь тонколистовая оцинкованная)	ГОСТ 7II8-78	кг	II6		II II20		7I7	
	δ=0,5 мм;	Ст.3							

Альбом

Привязан

Инв.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Винт самонарезающий оцинкованный	ГОСТ 10621-80	кг	116		45 9600		1,85	
		Сталь 20							
	Проволока о.ч -0,8	ГОСТ 3282-74	кг	116		12 1100		0,3	
		Ст.0							
	I.25 Окраска трубопроводов и нагревательных приборов краской		кг	116		23 1282 0151		16	
	БТ-177- 2 слоя								
	I.26 Прокладка паронитовая ПОН δ=3 мм	ГОСТ 481-80	кг	116		25 7511		8	
	I.27 Лист 10х700х2000	ГОСТ 19903-74	кг	116		09 7100		25	
		ВСтЗкп2							
	I.28 Полоса 6х40; ℓ=38 м	ГОСТ 103-76	кг	116		09 3300		72	
		ВСтЗкп2							
	I.29 Полоса 6х150; ℓ=3,3 м	ГОСТ 103-76	кг	116		09 3300		23,3	
		ВСтЗкп2							
	I.30 Полоса 6х200; ℓ=3,3 м	ГОСТ 103-76	кг	116		09 3300		31,09	
		ВСтЗкп2							
	I.31 Уголок Б-40 х 40 х 4; ℓ=22 м	ГОСТ 8509-72	кг	116		09 3200		53,24	
		Ст.3							
		ГОСТ 380-71							
	I.32 Уголок Б-50х50х5 ℓ=0,15 м	ГОСТ 8509-72	кг	116		09 3100		0,57	
		Ст.3							
		ГОСТ 380-71							
	I.33 Уголок Б-65х65х6 ℓ=7,5 м	ГОСТ 8509-72	кг	116		09 3100		42,9	
		Ст.3							
		ГОСТ 380-71							
	I.34 Швеллер 10; ℓ=17 м	ГОСТ 8240-72	кг	116		09 2500		109,48	

Альбом

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

Привязан

Инв.№

0В2.С02

Лист 8

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Ст.3							
		ГОСТ 380-71							
	I.35 Сталь круглая горячекатанная ∅ I0	ГОСТ 2590-71	кг	II6		09 3300		3,085	
	ℓ=5 м	Ст.3							
		ГОСТ 380-71							
	2.Вентиляция								
	Изделия								
	2.I Воздуховоды из стали тонколистовой холоднокатанной	ГОСТ I9904-	м2	055		II II20		8,0	4,0
	δ=0,5 мм размером до 200 мм включительно	74							
		Ст.3							
	2.2 Воздуховоды из стали тонколистовой холоднокатанной	ГОСТ I9904-	м2	055		II II20		I8,0	4,8
	δ=0,6 мм размером от 225 до 450 мм	74							
	2.3 Узел прохода вентиляционной вытяжной шахты через покры-	УПП-0I	шт	796				2	76,5
	тие ∅ 250	Сер.5.904.I0							
	2.4 Дефлектор ∅ 280	СТД2I0.00.	шт	796				2	9,05
		000							
		сер I.494-32							
	2.5 Гибкая вставка к центробежному вентилятору № 4	ВН -I2	шт	796				2	4,I2
		5.904-5							
	2.6 Крепление центробежного вентилятора на кронштейне	Б7А005.000	шт	796				2	22,2
		-0I							
		сер. I.494-30							
	2.7 Виброизоляторы	ДО39	шт	796				I0	0,4
		ТУ36-I832-75							

Альбом

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

Привязан

Инв.№

ОВ2.С02

Лист 9

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы								
	2.8 Металлическая сетка № I0-2,0	ГОСТ 3826-82	м2	0 55		I2 7502		0,4	4,3
		НУ-ОС-2,0							
		ГОСТ I4964-79							
	2.9 Металлическая сетка № I8-2,80	ГОСТ 3826-82	м2	055		I2 7502		0,4	4,9
		НУ-ОС-2,8							
		ГОСТ I4964-79							
	2.I0 Окраска воздуховодов изнутри и снаружи								
	лаком БТ-577 - I слой		кг	II6		23 IIII 6060		6	
	краской БТ-I77-2 слоя		кг	II6		23 I282 0I5I		I2	
	ПРИМЕЧАНИЕ								
	По разделу "Вентиляция" .Изделия								
	Для варианта газгольдера, предназначенного для хранения невзрывоопасных газов,								
	изделие по пункту 2.7 исключить.								

Альбом

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

Привязан

Инв.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые Заказчиком								
	I. Аппараты напряжением до 1000 В.								
	I.1. Пакетный выключатель двухполюсный, исполнение IУ,	ПВ2-10/У3,30	шт	796		34 2461		I	
	IP30, 2 сальника	ОСТ 16.0.526							
		001-77							
	2. Комплектные устройства для распределения энергии при								
	напряжении до 1000 В								
РП № I	2.1. Шкаф распределительный на 250А, 380В переменного тока	ПРП-3054-	шт	796		34 34II 5055		I	60
	с фидерными выключателями АЕ2046 с тепловыми и электромаг-	54УI							
	нитными расцепителями на 10А, вводным выключателем	ТУ16-536.610-							
	А3722ф вверху. Комплектно поставить сальники СК-24 - 5 мм	82							
	3. Оборудование светотехническое.								
	3.1. Светильник подвесной пыленепроницаемый, без отражателя,	НСПIIх200-	шт	796		34 6III II4I		2	5,I
	IP62, на 220В для ламп мощностью до 200 Вт	33I, У3							
		ТУ16-545.340-							
		8I							

Привязан

Инв. №

ЭМ.СОI

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

Спецификация оборудования. Газгольдер со взрывоопасным газом. Схема "на проход", с будкой датчиков

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ГИАП

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

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,	ВЗГ/ВЧА-200М	шт	796		34 6III		4	9,8
	для ламп мощностью до 200 Вт	ТУ I6-535.775-							
		- 73							
	3.3. Лампа накаливания 220 В, I50 Вт	Г220-230хI50	шт	796		34 660I		6	
		ГОСТ 2239-79							
	4. Кабельные изделия								
	4.I. Кабель 0,66 кВ, 2х2,5	АВВГ	км	008		35 2222 II00		0,060	
	4х2,5	АВВГ	км	008		35 2222 II00		0,059	
		ГОСТ I6442-80							
	4.2. Кабель 0,66 кВ, 3хI,5	ВВГ	км	008		35 2I22 II00		0,033	
		ГОСТ I6442-80							

Альбом

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

Привязан

Инв.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Электромонтажные изделия								
	I.I. Полоса	К 202 У2	шт	796		34 4962 6331		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 6841		4	
		ТУ36-1434-82							
	I.4. Крюк	У623 УХЛ4	шт	796		34 6473 I3II		2	
		ТУ36-1451-79							
	I.5. Потолочная розетка	РПУХЛ4	шт	796		34 6473 I5II		2	
		ТУ36-1451-82							
	I.6. Коробка	У 409	шт	796		34 6474 24II		3	
		ТУ36-1859-75							

Альбом

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

Привязан

Инв. №

ЭМ.СОI

Лист 3

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые Заказчиком								
	I. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 В								
РП № I	I.I. Шкаф распределительный на 250А, 380В переменного тока с	ПРП-3054-	шт	796		34 34II 5055		I	60
	фидерными выключателями АЕ2046 с тепловыми и электромаг-	54УI							
	нитными расцепителями на 10А, вводным выключателем А3722ф	ТУ16-536.610-							
	вверху. Комплектно поставить сальники СК-24 - 5 шт.	- 82							
	2. Оборудование светотехническое								
	2.I. Светильник взрывозащищенный без отражателя, IP54, на 220В,	ВЗГ/ВЧА-200М	шт	796		34 6III		4	9,8
	для ламп мощностью до 200 Вт	ТУ I6-535.							
		775-73							
	2.2. Лампа накаливания 220В, I50 Вт	Г220-230хI50	шт	796		34 660I		4	
		ГОСТ 2239-79							
	3. Кабельные изделия								
	3.I. Кабель 0,66 кВ, 2х2,5	АВВГ	км	008		35 2222 II00		0,049	
	4х2,5	АВВГ	км	008		35 2222 II00		0,060	
		ГОСТI6442-80							

Привязан

Инв. №

ЭМ. С02

Нач.отд.	Царев		24.05.85
Н. контр.	Ежова		24.05.85
Гл.Конт.	Ежова		24.05.85
Рук.гр.	Ланцова		24.05.85
Ст.инж.	Недикова		24.05.85

Гозгольдер со взрывоопасным газом. Схема "на проход", без будки датчиков

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ГИАП

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

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

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. Кабель 0,66 кВ, 3хI,5	ВВГ ГОСТ I6442-80	км	008		35 2I22 II00		0,033	

Альбом

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

Привязан

Инв.№

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Электромонтажные изделия								
	I.I. Полоса	К202 У2	шт	796		34 4962 6331		I	
		ТУ36-1434-82							
	1.2. Полоса	УСЭК56-У3	шт	796		34 4962 6562		I	I,6
		ТУ36-2355-80							
	I.3. Шпилька	УСЭК80-2УI	шт	796		34 4962 6841		4	
		ТУ36-2355-80							
	I.4. Коробка	У 409	шт	796		34 6474 2411		2	
		ТУ36-1859-75							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые Заказчиком								
	I. Аппараты напряжением до I000 В								
	I.I. Пакетный выключатель двухполюсный, исполнение IУ, IP30, 2 сальника	ПВ2-I0/У3,30 ОСТ I6.0.526 00I-77	шт	796		34 246I		I	
	2. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до I000 В								
РП № I	2.I. Шкаф распределительный на 250А, 380В переменного тока с фидерными выключателями АЕ2046 с тепловыми и электромагнитными расцепителями на I0А, вводным выключателем А3722ф вверху. Комплектно поставить сальники СК-24 - 5 шт.	ПРII-3054 - 54УI ТУI6-536.6I0-82	шт	796		34 34II 5055		I	60
	3. Оборудование светотехническое								
	3.I. Светильник подвесной пыленепроницаемый, без отражателя, IP62, на 220В для ламп мощностью до 200 Вт	НСПIIх200-33I, У3 ТУI6-545.340 8I	шт	796		34 6III II4I		2	5,I

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

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Царев		24.05.85	Спецификация оборудования. Газгольдер со взрывоопасным газом. Схема "на тупик", с будкой датчиков
Н.конт.	Ежова		24.05.85	
Гл.спец.	Ежова		24.05.85	
Рук.гр.	Ланцова		24.05.85	
Ст.инж.	Недикова		24.05.85	

ЭМ.СОЗ

Стадия	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: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.2. Светильник взрывозащищенный без отражателя, IP54,	ВЗГ/В4А-200М	шт	796		34 6III		2	9,8
	на 220 В, для ламп мощностью до 200 Вт	ТУ16-535.775-73							
	3.3. Лампа накаливания 220 В, I50 Вт	Г220-230хI50	шт	796		34 660I		4	
		ГОСТ 2239-79							
	4. Кабельные изделия								
	4.I. Кабель 0,66 кВ, 2х2,5	АВВГ	км	008		35 2222 II00		0,03I	
	4х2,5	АВВГ	км	008		35 2222 II00		0,025	
		ГОСТ I6442-80							
	4.2. Кабель 0,66 кВ, 3хI,5	ВВГ	км	008		35 2I22 II00		0,0I5	
		ГОСТ I6442-80							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЭМ.С03

Лист 2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Электромонтажные изделия								
	I.I. Полоса	К202 У2	шт	796		34 4962 6331		I	
		ТУ36-1434-82							
	I.2. Полоса	УСЭК56-У3	шт	796		34 4962 6562		I	I,6
		ТУ36-2355-80							
	I.3. Шпилька	УСЭК80-2У1	шт	796		34 4962 6841		2	
		ТУ36-2355-80							
	I.4. Крюк	У623УХЛ4	шт	796		34 6473 1311		2	
		ТУ36-1451-79							
	I.5. Потолочная розетка	РПУХЛ4	шт	796		34 6473 1511		2	
		ТУ36-1451-82							
	I.6. Коробка	У409	шт	796		34 6474 2411		I	
		ТУ36-1859-75							

Альбом

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

Привязан

Инв.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые Заказчиком								
	I. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до I000 В								
РП № I	I.I. Шкаф распределительный на 250А, 380В переменного тока с	ПРII-3054-	шт	796		34 34II 5055		I	60
	фидерными выключателями АЕ2046 с тепловыми и электромаг-	54УI							
	нитными расцепителями на IOА, вводным выключателем А3722ф	ТУI6-536.6IO-							
	вверху. Комплектно поставить сальники СК-24 - 5 шт.	82							
	2. Оборудование светотехническое.								
	2.I. Светильник взрывозащищенный без отражателя, IP54, на 220В,	ВЗГ/ВЧА-200М	шт	796		34 6III		2	9,8
	для ламп мощностью до 200 Вт	ТУI6-535.775-							
		73							
	2.2. Лампа накаливания 220В, I50 Вт	Г220-230хI50	шт	796		34 660I		2	
		ГОСТ 2239-79							
	3. Кабельные изделия								
	3.I. Кабель 0,66 кВ, 2х2,5	АВВГ	км	008		35 2222 II00		0,0I2	
	4х2,5	АВВГ	км	008		35 2222 II00		0,025	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ЭМ.С04

Нач.отд.	Царев	
Н.конт.	Ежова	
Гл.спец.	Ежова	
Рук.гр.	Ланцова	
Ст.инж.	Неликова	

Спецификация оборудования. Газгольдер со взрывоопасным газом. Схема "на тупик", без будки датчиков

Стадия	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 № 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
		ГОСТ I6442-80							
	3.2. Кабель 0,66 кВ, 3хI,5	ВВГ	км	008		35 2I22 II00		0,0I5	
		ГОСТ I6442-80							

Альбом

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

Привязан

Инв.№

ЭМ.С04

Лист 2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Электромонтажные изделия.								
	I.I. Полоса	К 202 У2	шт	796		34 4962 6331		I	
		ТУ36-1434-82							
	I.2. Полоса	УСЭК56-У3	шт	796		34 4962 6562		I	I,6
		ТУ36-2355-80							
	I.3. Шпилька	УСЭК80-2У1	шт	796		34 4962 6841		2	
		ТУ36-2355-80							
	I.4. Коробка	У 409	шт.	796		34 6474 2411		I	
		ТУ36-1859-75							

Альбом

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

Привязан

Инв.№

ЭМ.С04

Лист 3

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Аппараты, напряжениемдо I000 В								
	I.I. Пакетный выключатель трехполюсный, исполнение IУ, IP67, 2 сальника	ПВ3-I0/УI,67 ОСТ I6.0.526 00I-77	шт	796		34 246I		2	
	I.2. Пакетный выключатель двухполюсный, исполнение IУ, IP56, 2 сальника	ПВ2-I0/УI,56 ОСТ I6.0.526 00I-77	шт	796		34246I		2	
	I.3. Пакетный выключатель двухполюсный, исполнение IУ, IP30	ПВ2-I0/У3,30 ОСТ I6.0.526 00I-77	шт	796		34 246I		I	
	2. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до I000 В								
РП № I	2.I. Шкаф распределительный на 250А, 380В переменного тока с фидерными выключателями АЕ2046 с тепловыми и электромагнитными расцепителями на I0А, вводным выключателем	ПРII-3054- - 2IУ3 ТУI6-536.6I0-	шт	796		34 34II 5055		I	60

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

Привязан

Инв. №

ЭМ.С05

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

Спецификация оборудования. Газгольдер с невзрывоопасным газом. Схема "на проход", с будкой датчиков

Стадия	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 № 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,	НСПIIх200-	шт	796		34 6III II4I		6	5,I
	УР62 на 220В для ламп мощностью до 200 Вт	-33I, У3							
		ТУ I6-545.							
		340-8I							
	3.2. Лампа накаливания 220 В, I50 Вт	Г220-230хI50	шт	796		34 660I		6	
		ГОСТ 2239-79							
	4. Кабельные изделия								
	4.I. Кабель 0,66 кВ, 2х2,5	АВВГ	км	008		35 2222 II00		0,I02	
	4х2,5	АВВГ	км	008		35 2222 II00		0,087	
		ГОСТ I6442-80							

Альбом

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

ЭМ.С05

Лист 2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Электромонтажные изделия								
	I.I. Дюбель	У658У3	шт	796		34 4995 502I		4	
		ТУ36-94I-79							
	I.2. Крюк	У623УХЛ4	шт	796		34 6473 I3II		6	
		ТУ 36-I45I-79							
	I.3. Коробка	У409	шт	796		34 6474 24II		I	
		ТУ36-I859-75							
	I.4. Потолочная розетка	РПУХЛ4	шт	796		34 6473 I5II		6	
		ТУ36-I45I-82							

Альбом

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

Привязан

Инв.№

ЭМ. С05

Лист 3

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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. Аппараты, напряжением до I000 В								
	I.I. Пакетный выключатель трехполюсный, исполнение IУ, IP67,	ПВ3-I0/УI,67	шт	796		34 246I		2	
	2 сальника	ОСТ I6.0.526.							
		00I-77							
	I.2. Пакетный выключатель двухполюсный, исполнение IУ,	ПВ2-I0/УI,56	шт	796		34 246I		2	
	IP56, 2 сальника	ОСТ I6.0.526							
		00I-77							
	2. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до I000 В								
РП № I	2.I. Шкаф распределительный на 250А, 380В переменного тока с	ПРII-3054-	шт	796		34 34II 5055		I	60
	фидерными выключателями АЕ2046 с тепловыми и электромаг-	2IУ3							
	нитными расцепителями на I0А, вводным выключателем								
	А3722ф вверху. Комплектно поставить сальники СК-4 - 5 шт.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ЭМ.С06

Нач.отд.	Царев		10.85
Н.контр.	Ежова		10.85
Гл.спец.	Ежова		10.85
Рук.гр.	Данцова		07.11.85
Ст.инж.	Недикова		07.11.85

Спецификация оборудования. Газгольдер с невзрывоопасным газом. Схема "на проход", без будки датчиков

Стадия	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: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Оборудование светотехническое.								
	3.I. Светильник подвесной пылеепроницаемый, без отражателя, УР62 на 220В для ламп мощностью до 200 Вт	НСПIIх200--33I, УЗ ТУ I6-545.340-8I	шт	796		34 6III II4I		4	5,I
	3.2. Лампа накаливания 220В, I50 Вт	Г220-230хI50 ГОСТ 2239-79	шт	796		34 660I		4	
	4. Кабельные изделия								
	4.I. Кабель 0,66 кВ, 2х2,5	АВВГ ГОСТ I6442-80	км	008		35 2222 II00		0,092	
	4х2,5	АВВГ ГОСТ I6442-80	км	008		35 2222 II00		0,087	

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

Привязан

Инв.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Электромонтажные изделия								
	I.I. Дюбель	У 658У3	шт	796		34 4995 5021		4	
		ТУ36-941-79							
	I.2. Крюк	У623УХЛ4	шт	796		34 6473 I3II		4	
		ТУ 36-I45I-79							
	I.3. Потолочная розетка	РПУХЛ4	шт	796		34 6473 I5II		4	
		ТУ36-I45I-82							

Альбом

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

Привязан

Инв.№

ЭМ.С06

Лист 3

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Аппараты, напряжением до I000 В								
	I.I. Пакетный выключатель трехполюсный, исполнение IУ, IP67,	ПВ3-I0/УI,67	шт	796		34 246I		I	
	2 сальника	ОСТ I6.0.526.							
		00I-77							
	I.2. Пакетный выключатель двухполюсный, исполнение IУ, IP56,	ПВ2-I0/УI,56	шт	796		34 246I		I	
	2 сальника	ОСТ I6.0.526.							
		00I-77							
	I.3. Пакетный выключатель двухполюсный, исполнение IУ, IP30	ПВ2-I0/У3,30	шт	796		34 246I		I	
		ОСТ I6.0.526.							
		00I-77							
	2. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до I000 В								
РП № I	2.I. Шкаф распределительный на 250А, 380В переменного тока с	ПРII-3054-	шт	796		34 34II 5055		I	60
	фидерными выключателями АЕ2046 с тепловыми и электромаг-	2IУ3							
	нитными расцепителями на I0А, вводным выключателем	ТУI6-536.6I0-							
	А3722ф вверху. Комплектно поставить сальники СК-24 - 5 шт.	-82							

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

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Царев		24.05.85
Н.контр.	Ежова		24.05.85
Гл.спец.	Ежова		24.05.85
Рук.гр.	Ланцова		24.05.85
Ст.инж.	Недикова		24.05.85

ЭМ.С07

Спецификация оборудования. Газгольдер с невзрывоопасным газом. Схема "на тупик" с будкой датчиков

Стадия	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: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Оборудование светотехническое.								
	3.I. Светильник подвесной пыленепроницаемый, без отражателя,	НСПIIх200-	шт	796		34 6III II4I		4	5,I
	УР62 на 220В для ламп мощностью до 200 Вт	-33I, УЗ							
		ТУ I6-545.							
		340-8I							
	3.2. Лампа накаливания 220В, I50Вт	Г220-230-I50	шт	796		34 660I		4	
		ГОСТ 2239-79							
	4. Кабельные изделия								
	4.I. 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							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЭМ.С07

Лист 2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Электромонтажные изделия								
	I.I. Дюбель	У658У3	шт	796		34 4995 502I		4	
		ТУ36-94I-79							
	I.2. Крюк	У623УХЛ4	шт	796		34 6473 I3II		4	
		ТУ 36-I45I-79							
	I.3. Потолочная розетка	РПУХЛ4	шт	796		34 6473 I5II		4	
		ТУ36-I45I-82							

Альбом

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

Привязан

Инв. №

ЭМ.С07

Лист 3

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Аппараты, напряжением до I000 В								
	I.I. Пакетный выключатель трехполюсный, исполнение IУ, IP67,	ПВ3-I0/УI,67	шт	796		34 246I		I	
	2 сальника	ОСТ I6.0.526							
		00I-77							
	I.2. Пакетный выключатель двухполюсный, исполнение IУ, IP56,	ПВ2-I0/УI,56	шт	796		34 246I		I	
	2 сальника	ОСТ I6.0.526.							
		00I-77							
	2. Комплектные устройства для распределения энергии								
	при напряжении до I000 В								
РП № I	2.I. Шкаф распределительный на 250А, 380В переменного тока	ПРII-3054-	шт	796		34 34II 5055		I	60
	с фидерными выключателями АЕ2046 с тепловыми и электро-	2IУ3							
	магнитными расцепителями на IOА, вводным выключателем	ТУI6-536,6IO-							
	А3722ф вверху. Комплектно поставить сальники СК-24 - 5 шт.	-82							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв №

ЭМ.С08

Нач.отд. Царев	Спецификация оборудования. Газгольдер с невзрывоопасным газом. Схема "на тупик" без будки датчиков	Стадия	Лист	Листов
Н.конт. Ежова		Р	1	3
Гл.спец. Ежова		ГИАП		
Рук.гр. Ланцова				
Ст.инж. Недикова				

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.I. Светильник подвесной пыленепроницаемый, без отражателя,	НСПIIIх200-	шт	796		34 6III II4I		2	5,I
	УР62 на 220В для ламп мощностью до 200 Вт	-33I, У3							
		ТУ I6-545.							
		340-8I							
	3.2. Лампа накаливания 220В, I50Вт	Г220-230хI50	шт	796		34 660I		2	
		ГОСТ 2239-79							
	4. Кабельные изделия								
	4.I. Кабель 0,66 кВ, 2х2,5	АВВГ	км	008		35 2222 II00		0,020	
	4х2,5	АВВГ	км	008		35 2222 II00		0,020	
		ГОСТ I6442-80							

Альбом

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

Привязан

Инв.№

ЭМ.С08

Лист 2

Формат А3

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Электромонтажные изделия								
	I.I. Дюбель	У658 У3	шт	796		34 4995 5021		4	
		ТУ36-941-79							
	I.2. Крюк	У623УХЛ4	шт	796		34 6473 1311		2	
		ТУ36-1451-79							
	I.3. Потолочная розетка	РПУХЛ4	шт	796		34 6473 1511		2	
		ТУ36-1451-82							

Привязан

Инв.№

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

ЭМ.С08

Лист 3

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы поставляемые заказчиком								
	I. Приборы								
	I.I. Термометр технический ртутный угловой 90° в оправе								
	из стали 20, длина нижней части I4I мм, верхней	У2							
	части 240 мм. Шкала – 30 + 50°С	ГОСТ 2823-73	шт	796		432I22I502		2	
	I.2. Манометр типа ОБМП-I00-6 на верхний предел	ОБМП-I00-6							
	измерения 6 кгс/см²	ТУ25.02.26-74	шт	796		58I22590051		2	
	I.3. Манометр типа ОБМП-I00-I6 на верхний предел	ОБМП-I00-I6							
	измерения I6 кгс/см²	ТУ25.02.26-74	шт	796		58I22590078		I	
	2. Электроаппаратура								
	2.I. Командоаппарат с двумя барабанами по двенадцать								
	цепей с механическим редуктором I:20	КА4I88-4	шт	796				I	
	2.2. Сельсин-датчик бесконтактный								
	Напряжение II0 вольт, 50 гц	БД-I50I	шт	796				I	
	3. Кабели								

Альбом

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

Инв.№

Привязан

СО СО

Разраб.	Коннов		07.02.85
Пров.	Гадеев		07.02.85
Н.контр.	Лебедев		17.01.85
Утверд.	Зайцев		17.01.85

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ГИАП

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.I. КРВБГ	7хI,5	м	006		3563I50223		I0	
	3.2.КРВБГ	I4хI,5	м	006		3563I50225		I0	
	4. Изделия заводов Главмонтажавтоматики								
	4.I. Коробка соединительная	КСК-32	шт	796				4	
	5. Оборудование для варианта со шкафным щитом датчиков								
	5.I. Блок верхний	КИП-0I.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 приямка № I	КИП-05.00							
		000СБ	шт	796				I	55,5
	5,6. Блок приямка № 2	КИП-06.00							
		000СБ	шт	796				I	26,6
	5,7. Щит датчиков шкафной	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

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

Привязан

Инв.№

СО СО

Лист 2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5.I0. Установка сельсина датчика БД-I50I	КИП-I0.0С							
		СОССБ	шт	796				I	7,0
	5.II. Сельсин приёмник	ЗКИП-II.СО							
		ОООСБ	шт	796				I	8,5
	6. Оборудование для вращта с утеплённой будкой датчиков								
	6.I. Блок верхний	КИП-0I.0С							
		ОООСБ	шт	796				I	44,8
	6.2. Водило	ЗКИП-02.00							
		ОООСБ	шт	796				I	4,5
	6.3. Блок средний	ЗКИП-03.00							
		ОООСБ	шт	796				I	35,4
	6.4. Блок натяжной	ЗКИП-04.0С							
		ОООСБ	шт	796				I	80,5
	6.5. Блок приямка № I	КИП-05.00							
		ОООСБ	шт	796				I	55,5
	6.6. Блок приямка № 2	КИП-06.00							
		ОООСБ	шт	796				I	26,6
	6.7. Лебёдка	ЗКИП-09.00							
		ОООСБ	шт	796				I	58,2
	6.8. Установка сельсина датчика БД-I50I	КИП-I0.00							
		ОООСБ	шт	796				I	7,0
	6.9. Сельсин приёмник	ЗКИП-II.00							
		ОООСБ	шт	796				I	8,5
	6.I0. Установка датчиков в утеплённой будке	ЗКИП-I2.00							
		ОООСБ	шт	796				I	I75,0

Альбом

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

Привязан

Инв.№

СО СО

Лист 3

Формат А3

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документации на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество: на изделие	Количество: в комплекты	Количество: на регулир.	Количество: Всего	Примечание
1	МУФТЫ									
2	Муфта упругая									
3	втулочно-пальцевая									
4	63-20-I.I-У3		ГОСТ 21424-75			I			I	
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										

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	СО. ВПИ			
Разраб.		Коннов		15.03.85	Ведомость покупных изделий	Лит.	Лист	Листов 1
Пров.		Фадеев		15.03.85		ГИАП		
Н.контр.		Лебедев		1.04.85				
Утв.		Зайцев		1.04.85				

gost.e-ecolog.ru