

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

707-2-20с. 85

Газгольдер мокрый стальной вместимостью 600 м³ с вертикальными направляющими
и боковым вводом для хранения газов под давлением до 40СС Па (400 мм вод.ст.)

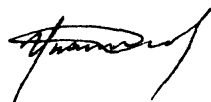
АЛЬБОМ УЧ

Спецификации оборудования

Разработан
Проектным институтом
ГИАП Министерства по
производству минеральных
удобрений

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

Главный инженер проекта



/Ушаков/

О Г Л А В Л Е Н И Е

	стр.
1. Спецификация оборудования ТХ С0	3
2. Спецификация оборудования ОВ С01. Вариант с утеплением резервуара	13
3. Спецификация оборудования ОВ С02. Вариант без утепления резервуара	22
4. Спецификация оборудования ЭМ С01. Камера газового ввода для газгольдера с взрывоопасным газом	32
5. Спецификация оборудования ЭМ С02. Камера газового ввода и будка датчиков для газгольдера с взрывоопасным газом	34
6. Спецификация оборудования ЭМ С03. Камера газового ввода для газгольдера с невзрывоопасным газом	37
7. Спецификация оборудования ЭМ С04. Камера газового ввода и будка датчиков для газгольдера с невзрывоопасным газом	40
8. Спецификация оборудования С0 С0	43
9. Ведомость покупных изделий С0	49

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер оверного акта	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Измеряемая величина	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Оборудование									
	I.1. Гидравлический затвор Д=820 мм, Н=1900 мм для газа и воды высокого давления, $t = 300^{\circ}\text{C}$		шт	789				2	680,0
	I.2. Клапанная коробка Д=720 мм, Н=2040 мм для автоматического сброса газа в атмосферу		"	"				1	650,0
	I.3. Сливной бак 1500x750 мм, Н=700 мм, емкость 0,7 м ³ для воды без давления, $t = 300^{\circ}\text{C}$		"	"				1	351,0
	I.4. Подъемное приспособление		"	"				1	150,0
	I.5. Блок камеры		"	"				1	17,4
	I.6. Пароструйный элеватор выполнен в 2-х вариантах № 4: оварной латой		"	"				1	11,0
	I.6. Пароструйный элеватор выполнен в 2-х вариантах № 4: латой		"	"				1	12,0
	I.7 Ручной поршневой насос для откачки воды Q= 39-59 л/мин	БКФ-4	"	"				1	27,0
	I. Оборудование по разделу I приведено для схемы при подключении газгольдера "на проход" с трубой сброса газа								
	2. При подключении газгольдера по схеме "на тупик" оборудование по пункту I.1 принять в количестве 1 шт								
	3. При подключении газгольдера по схемам без трубы сброса газа пункты I.2, I.4, I.5 - исключить								

Имя, № подразделения, Подпись и дата (Имя, инв. №)

Привезен			
Имя №			
		ТХСО	
И.Д. ВЕН УПАДЫШЕВ	И.А. ВЕН УПАДЫШЕВ	Спецификация оборудования	Страница
И.А. ВЕН УПАДЫШЕВ	И.А. ВЕН УПАДЫШЕВ		Лист
И.А. ВЕН УПАДЫШЕВ	И.А. ВЕН УПАДЫШЕВ		Листов
И.А. ВЕН УПАДЫШЕВ	И.А. ВЕН УПАДЫШЕВ		РП
И.А. ВЕН УПАДЫШЕВ	И.А. ВЕН УПАДЫШЕВ		1
И.А. ВЕН УПАДЫШЕВ	И.А. ВЕН УПАДЫШЕВ		10
И.А. ВЕН УПАДЫШЕВ	И.А. ВЕН УПАДЫШЕВ		ГИАП

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования; Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			наиме- нова- ние	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. Арматура									
	2.1. Кран пробковый Ру 10	ИЧ60к Ду 15 чугун	шт	789		37 2221 2005		3	0,7
	2.2. Вентиль запорный фланцевый Ру 16	15кч19Ш Ду 25 ковкий чугун	"	"		37 3211 1039		1	6,5
	2.3. Вентиль запорный фланцевый Ру 25	15кч16нк Ду32 ковкий чугун	"	"		37 3212 1009		5	0,8
	2.4. Вентиль запорный фланцевый Ру 25	15кч16нк Ду 40 ковкий чугун	"	"		37 3212 1010		2	11,0
	2.5. Задвижка Ру 10	30ч60к Ду 50 чугун серый	"	"		37 2115 1011		2	17,6
	фланец ответный I-50-10	ГОСТ 12820- 80	"	"		37 9941 4224 10		4	2,06
	2.6. Задвижка Ру 10	30ч60р Ду 50 чугун серый	"	"		37 2115 1005		3	17,8
	фланец ответный I-50-10	ГОСТ 12820-80 ВСтЗспЗ	"	"		37 9941 4224 10		6	2,06
	2.7. Задвижка Ру 10	30ч60р Ду 80 чугун серый	"	"		37 2115 1006		1	27,6
	фланец ответный I-80-10	ГОСТ 12820-80 ВотЗспЗ	"	"		37 9941 4226 08		2	3,19

Привязан			
Имя, №			

ТХСО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.8. Задвижка Ру 10	30ч6бр Ду 100 чугун серый	шт	789		37 2115 1007		1	38,0
	фланец I-100-10	ГОСТ 12820-80 ВСтЗспЗ	"	"		37 994I 4227 07		2	3,96
	2.9. Задвижка Ру 6	30ч47бк4 Ду 150 чугун серый	"	"		37 2114 1011		1	78,0
	фланец ответный I-450-6	ГОСТ 12820-80 ВСтЗспЗ	"	"		37 994I 4208 10		2	4,39
	2.10. Вентиль запорный цапковый Ру 25	15с13бк1 Ду 6 сталь	"	"		37 4211 2011		1	0,4
	2.11. Вентиль запорный цапковый Ру 25	15с11бк1 Ду 10 сталь	"	"		37 4211 1020		1	0,6
	2.12. Вентиль запорный фланцевый Ру 40	15с22жк Ду50 угл.сталь	"	"		37 4214 1028		2	17,1
	фланец ответный I-50-25	ГОСТ 12820-80 ВСтЗспЗ	"	"		37 994I 4266 00		4	2,71
	Шпалька AM16x100	ГОСТ 9066-75 сталь 35	"	"		45 9516		16	0,142
	Гайка M16	ГОСТ 9064-75 сталь 25	"	"		45 9553		32	0,039

Примечание			
Имя, №			

ТХСО

1/200

3

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Материалы								
	3.1. Сетка 100 гладкая, ширина 1000 мм	ГОСТ 3187-76	м	006		12 7700		1	1,62
		12Х18Н10Т							

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

Приказ			
Инв. №			

ТХСО

Лист 5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	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. Труба 38x2,5B	ГОСТ 8734-75 Сталь 20	м	006		IЗ 5100		17	2,19
	2. Труба 45x2,5B	ГОСТ 8734-75 Сталь 20	"	"		IЗ 5100		17	2,62
	3. Труба 57x3B	ГОСТ 8732-78 Сталь 20	"	"		IЗ 1900		28	4,0
	4. Труба 89x3,5B	То же	"	"		IЗ 1900		35	7,38
	5. Труба 108x4B	"	"	"		IЗ 1900		28	10,26
	6. Труба 159x4,5B	"	"	"		IЗ 1900		7	17,15
	7. Труба 219x6B	"	"	"		IЗ 1900		5	31,52
	8. Труба 426x7B	ГОСТ 10704-76 ВСтЗпс5	"	"		IЗ 1900		50	72,05
	9. Труба 530x7B	ГОСТ 10704-76 ВСтЗпс5	"	"		IЗ 8100		37	91,18
	Ю. Труба 60x3,5B	ГОСТ 3262-75 сталь	"	"		IЗ 8500		1	4,88
	II. Отвод 90° 45x2,5	ГОСТ 17375-80 сталь 20	шт	789				10	0,3
	12. Отвод 90° 57x3	То же	"	"				10	0,6
	13. Отвод 90° 89x3,5	"	"	"				10	1,6
	14. Отвод 90° 108x4	"	"	"				6	2,8
	15. Отвод 90° 159x4	"	"	"				1	6,9
	16. Отвод 90° 219x6	"	"	"				4	17,0

Приказ

Имя, №

ТЖО

6

Позн- ния	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-готовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № окрестного листа	Единица измерения		Код завода - готовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			наимено- вание	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	17. Отвод 90° 426x10	ГОСТ 17375- 77 сталь 20	шт	789				6	121,0
	18. Муфта короткая 50	ГОСТ 8966-75 ВСт3сп3	"	"				3	0,347
	19. Фланец I-10-2,5	ГОСТ 12820- 80 ВСт3сп3	"	"		37 994I 4I76 0I		I	0,25
	20. Фланец I-20-10	То же	"	"		37 994I 422I 02		2	0,89
	21. Фланец I-32-2,5	"	"	"		37 994I 4I80 05		2	0,79
	22. Фланец I-32-10	"	"	"		37 994I 4222 0I		10	I,4
	23. Фланец I-40-2,5	"	"	"		37 994I 4I8I 04		2	0,95
	24. Фланец I-40-10	"	"	"		37 994I 4223 00		4	I,7I
	25. Фланец I-40-16	"	"	"		37 994I 4244 06		2	I,96
	26. Фланец I-50-2,5	"	"	"		37 994I 4I82 03		2	I,04
	27. Фланец I-80-2,5	"	"	"		37 994I 4I84 0I		I	I,84
	28. Фланец I-100-2,5	"	"	"		37 994I 4I85 00		2	2,14

Примечания

Изм. №			

ТХСО

Лист

7

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ГОСТ 481-80							
	46. Прокладка А-25-10	То же	шт	789		25 7592		4	0,01
	47. Прокладка А-32-2,5	"	"	"		25 7592		4	0,013
	48. Прокладка А-32-10	"	"	"		25 7592		20	0,016
	49. Прокладка А-40-2,5	"	"	"		25 7592		4	0,017
	50. Прокладка А-40-10	"	"	"		25 7592		8	0,02
	51. Прокладка А-40-16	"	"	"		25 7592		4	0,02
	52. Прокладка А-50-2,5	"	"	"		25 7592		4	0,018
	53. Прокладка А-50-10	"	"	"		25 7592		40	0,026
	54. Прокладка А-80-2,5	"	"	"		25 7592		2	0,032
	55. Прокладка А-80-10	"	"	"		25 7592		8	0,04
	56. Прокладка А-100-2,5	"	"	"		25 7592		4	0,037
	57. Прокладка А-100-10	"	"	"		25 7592		8	0,047
	58. Прокладка А-150-2,5	"	"	"		25 7592		2	0,053
	59. Прокладка А-150-6	"	"	"		25 7592		4	0,053
	60. Прокладка А-200-2,5	"	"	"		25 7592		16	0,069
	61. Прокладка А-400-2,5	"	"	"		25 7592		8	0,149
	62. Лист 3	ГОСТ 19903-75	м ²	055		09 7200		2	23,55
		ВСт3пс5							
	63. Лист 4	То же	"	"		09 7100		1	31,4
	64. Лист 6	"	"	"		09 7100		2	47,0
	65. Лист 8	"	"	"		09 7100		3	62,8

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

Примечание			
Имя, №			

ТХСО

Лист 9

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	66. Лист 10	ГОСТ 19903-75	м ²	055		09 7100		1	78,5
		ВСтЗпс5							
	67. Лист 12	"	"	"		09 7100		1	94,0
	68. Швеллер 12	ГОСТ 8240-72	м	006		09 7500		2	10,4
		ВСтЗпс5							
	69. Швеллер 16	ГОСТ 8240-72	"	"		09 7500		1	14,2
		ВСтЗпс5							
	70. Уголок Б-75x75x6	ГОСТ 8509-72	"	"		09 3200		2	6,8
		ВСтЗпс 5							
	71. Круг В12	ГОСТ 2590-71	"	"		09 3300		1	0,9
		ВСтЗпс5							
1. Материалы по данному разделу приведены для схемы при подключении газгольдера с трубой сброса газа									
2. При подключении газгольдера по схеме без трубы сброса газа пункт 9 - исключить									

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

Приказ			
Имя, №			

ТХСО

Лист 10

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Утепление									
Изделия									
1.	Пароструйный элеватор № 3	КЧ-03.00.000.	шт.	796				8	10,0
		СВ сварной							
		КЧ-С 400.000.							
		СВ литой							
2.	Кран трехходовой муфтовый с контрольным фланцем для манометра Ру = 16 кгс/см ²	I4M1	шт	796		37 I222		6	0,4
		Ø 15							
3.	Клапан обратный подъемный Ру = 16 кгс/см ²	I6B10к	шт	796		37I232I00502		3	0,3
		Ø 20							
4.	Вентиль Ру = 16 кгс/см ²	I5кчI8п	шт	796		3732III02807		8	0,9
		Ø 20							
5.	Вентиль Ру = 16 кгс/см ²	I5кчI8п	шт	796		3732III02708		8	0,7
		Ø 15							
6.	Вентиль Ру = 16 кгс/см ²	I5кчI8п	шт	796		3732III02807		9	0,9
		Ø 20							
7.	Вентиль Ру = 16 кгс/см ²	I5кчI9п	шт	796		3732III04209		2	2,7
		Ø 25							

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

Привязан			
Имя, №			
ОБСОИ			
Нач. отд. Гобза	С.И.Р.	Спецификация оборудования	
Н. конт. Ашманова	С.И.Р.	Вариант с утеплением	
Гук. Гр. Мерзляк	С.И.Р.	резервуара	
Ст. инж. Парунина	С.И.Р.	Страница	Лист
Инженер Томилко	С.И.Р.	РП	Листов
		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
	Ответный фланец I-25-16	ГОСТ I2820-80	шт	796		37 994I		4	
		ВСтЗсп5				4I36 07			
8.	Вентиль Ру = 16 кгс/см ²	I5кчI9п	шт	796		37 42I4		2	8,0
		∅ 50							
	Ответный фланец I-50-16	ГОСТ I2820-80	шт	796		37 994I		4	
		ВСтЗсп5				4I39 04			
9.	Клапан предохранительный неполноподъемный рычажный	I7чI8бр	шт	796		37 225I 7020		I	I4,3
		∅ 50							
	Ответный фланец I-50-16	ГОСТ I2820-80	шт	796		37 994I		2	
		ВСтЗ сп5				4I39 04			
10.	Клапан, редукционный Ру = 16 кгс/см ²	I8ч26р	шт	796		37225I600500		I	7,0
		∅ 25							
	Ответный фланец I-25-16	ГОСТ I2820-80	шт	796		37 994I		2	
		ВСтЗсп5				4I36 07			
11.	Конденсатоотводчик термодинамический Ру = 16 кгс/см ²	45чI5нкI	шт	796		37226II04308		3	2,7
		∅ 20							
12.	Вентиль Ру = 63 кгс/см ²	I5о27нкI	шт	796		3742I1I04I08		8	8,9
		∅ 20							
	Ответный фланец I-20-63	ГОСТ I282I-80	шт	796		37 994I		I6	
		ВСтЗсп5				4449 06			
	Шпилька AMI2x80	ГОСТ 9066-75	шт	796		45 95I3		64	
		Сталь 35							
	Гайка AMI2	ГОСТ 9064-75	шт	796		45 9552		I28	
		Сталь 25							
13.	Вентиль Ру = 63 кгс/см ²	I5о27нкI ∅20	шт	796		3742I2I04I08		I	8,9

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

Привязан			
Изм. №			

ОВОСИ

Лист 2

Альбом

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			наимено- вание	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ответный фланец I-20-63	ГОСТ 12821-80	шт	796		37 994I		2	
		ВСтЗсп5				4449 06			
	Шпилька AM12x80	ГОСТ 9066-75	шт	796		45 95I3		8	
		Сталь 35							
	Гайка AM12	ГОСТ 9064-75	шт	796		45 9552		I6	
		Сталь 25							
	I4. Вентиль Ру = 40 кгс/см ²	I5с22нк	шт	796		3742I4I03I00		I	I7,I
		∅ 50							
	Ответный фланец I-50-40	ГОСТ 12821-80	шт	796		37 994I		2	
		ВСтЗсп5				4426 02			
	Шпилька AM16x90	ГОСТ 9066-75	шт	796		45 95I3		8	
		Сталь 35							
	Гайка AM16	ГОСТ 9064-75	шт	796		45 9552		I6	
		Сталь 25							
	I5. Вентиль Ру = 63 кгс/см ²	I0с-I	шт	796		37 42II 7026		2	I,0
		∅ I0							
	Вентиляция								
	Оборудование								
III	I. Вентиляторный агрегат	A2,5I00-2							28
	комплектно:								
	Центробежный вентилятор	ЦЧ-70 № 2,5	шт	796				I	
	Расчетные условия:	сталь							
	производительность - 800 м ³ /ч	положение							
	напор - 70 кгс/м ²	кожуха Л900							
	число оборотов - 2800 об/мин								

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

Привязка			
Имя, №			

ОВОС

3

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Асинхронный электродвигатель мощностью 0,55 кВт, 380 Вольт, 50 Герц, 2800 об/мин, в закрытом обдуваемом исполнении степень защиты УР-44	4AA63B2	шт	796				I	
	Виброизоляторы	Д038	шт	796				5	
П1	2. Вентилятор центробежный Расчетные условия: Производительность - 800 м³/час Напор - 70 кгс/м² Число оборотов - 2775 об/мин	ЦЧ-70-25 И1-01 искрозашщитное исполнение, положение кожуха луд	шт	796		48 612I 72I4		I	18
	3. Асинхронный электродвигатель мощностью 0,55 кВт, 380 Вольт, 50 Герц, 2775 об/мин во взрывонепроницаемом исполнении с маркировкой ВЗГ Степень защиты ВЗТ4-В	В63B2	шт	796		33 4100		I	18,5

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

Привязан			
Имя, №			

ВСО1

Лист 4

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единицы измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Материалы, поставляемые подрядчиком</u>									
<u>Отопление</u>									
1.	Трубопровод из труб стальных электросварных $\varnothing 15$	ГОСТ 10704-76 ВСтЗсп	мм	006		ИЗ 7300		11	0,79
2.	То же $\varnothing 20$		мм	006		ИЗ 7300		48	1,13
3.	То же $\varnothing 25$		мм	006		ИЗ 7300		1,0	1,48
4.	То же $\varnothing 32$		мм	006		ИЗ 7300		77	1,78
5.	То же $\varnothing 40$		мм	006		ИЗ 7300		48	2,12
6.	То же $\varnothing 50$		мм	006		ИЗ 7300		72	4,0
7.	Радиаторы $t_H = -200C$	М140-А0	ЭКМ СЭИЦ	084 796		49 35II 2100		$\frac{7,0}{2,2}$	8,23
8.	То же $t_H = -250C$	ГОСТ 8690-75	ЭКМ СЭИЦ	084 796		49 35II 2100		$\frac{8,8}{2,7}$	8,23
9.	То же $t_H = -300C$		ЭКМ СЭИЦ	084 796		49 35II 2100		$\frac{10,7}{3,3}$	8,23
10.	То же $t_H = -350C$		ЭКМ СЭИЦ	084 796		49 35II 2100		$\frac{12,3}{3,9}$	8,23
11.	То же $t_H = -390C$		ЭКМ СЭИЦ	084 796		49 35II 2100		$\frac{13,8}{4,3}$	8,23
12.	Болт М12х50	ГОСТ 7798-70	шт	796		И2 8200		24	
		Сталь 25							
13.	Болт М16х60	ГОСТ 7798-70	шт	796		И2 8200		156	
		Сталь 25							
14.	Гайка М12	ГОСТ 5915-70	шт	796		И2 8300		24	
		Сталь 20							
15.	Гайка М16	ГОСТ 5915-70	шт	796		И2 8300		156	
		Сталь 20							
16.	Установка бобышки IO	ЗКЧ-1-75	шт	796				1	0,6
		угл. сталь							

Имя, № серии, Подпись и дата, Е.зам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

ОВОСИ

5

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Проволока 0.4-0,8	ГОСТ 3282-74 Ст.0	кг	116		12 П100		0,17	
	24. Окраска трубопроводов и нагревательных приборов краской БТ-177-2 слоя		кг	116		23 Т282 ОИ51		9,0	
	25. Прокладка паронитовая ПСН $\delta = 3$ мм	ГОСТ 461-80	кг	116		25 76II		6,0	
	26. Лист 10х70х2000	ГОСТ 19903-74 ВСтЗкп2	кг	116		09 7100		8	
	27. Полоса 6х40 $l = 11,5$ м	ГОСТ 103-76 ВСтЗкп2	кг	116		09 3300		21,62	
	28. Полоса 6х100 $l = 2,7$ м	ГОСТ 103-76 ВСтЗкп2	кг	116		09 3300		19,1	
	29. Полоса 6х200 $l = 2,7$ м	ГОСТ 103-76 ВСтЗкп2	кг	116		09 3300		25,43	
	30. Уголок Б-40х40х4 $l = 10$ м	ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 380-71	кг	116		09 3200		24,2	
	31. Уголок Б-63х63х6 $l = 2,2$ м	ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 380-71	кг	116		09 3100		12,58	
	32. Швеллер 10 $l = 11,5$ м	ГОСТ 8240-72 Ст.3 ГОСТ 380-71	кг	116		09 2500		98,78	
	33. Сталь круглая горячекатаная $\varnothing 10$ $l = 8,0$ м	ГОСТ 2590-71	кг	116		09 3300		4,95	
	34. Уголок Б-50х50х5 $l = 150$ мм	ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 380-71	кг	116		09 3100		0,6	

Привязки			
Имя, №			

ОБСОИ

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
	17. Установка расширителя 8	ЭКЧ-3-75	шт	796				I	2,38
		углеродистая сталь							
	18. Бобышка прямая	БНІ-М27-55	шт	796				I	
		ССТ 867-74 Сталь 20							
	19. Пробка	П-М27х2	шт	796				I	
		ТУ36.1142-75 Сталь 20							
	20. Створное устройство штуцера	ЭКЧ-46-70	шт	796				6	0,33
		Сталь 20							
	21. Соединитель nippleный	НСН14М20	шт	796				6	0,076
		ТУ36.1104-75							
	22. Ответный фланец І-32-І6	ГОСТ 12820-80	шт	796		37 994І		16	
		ВСт3сп5				4137 06			
	Материалы								
	23. Изоляция трубопроводов и муфтовой арматуры ϕ до 50 в составе:	Сер.2.400-4 в.І							
	Шнур минераловатный в стеклянной сетчатой трубке $\delta = 60$ мм, $T = 400^{\circ}\text{C}$	ТУ-36-1695-79	м ³	113		57 6200		3,3	200
	Покрытие металлическое (сталь тонколистовая оцинкованная) $\delta = 0,5$ мм	ст.З ГОСТ 7118-78	кг	116		11 1120		405	
	Винт самонарезающий оцинкованный	сталь 20 ГОСТ 10621- - 80	кг	116		45 9600		1,1	

Имя, № подл., Подпись и дата, Подм. янв. №

Привезен			
Имя, №			

ОВОСОІ

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
Вентиляция									
Изделия									
1.	Воздуховоды из стали тонколистовой холоднокатаной $\delta = 0,5$ мм разм. до 200 мм включ.	Ст.3 ГОСТ 19904-74	м ²	055		II II20		8,5	4,0
2.	Гибкая вставка к центробежному вентилятору № 2,5	ВН-10 Сер. 5.904-5	шт	796				I	2,66
3.	Узел прохода вентиляционной вытяжной шахты через покрытие ϕ 200	УП-1 Сер. 5.904-10	шт	796				I	75
4.	Дефлектор ϕ 280	СТД 210.00. 000 Сер. I.494-32	шт	796				I	9,05
5.	Крепление центробежного вентилятора на кронштейне	Б7А008.000-01 Сер. I.494-30 в 2.	шт	796				I	16,2
6.	Виброизоляторы	Д089 ТУ36-1832-75	шт	796				5	0,40
Материалы									
7.	Металлическая сетка № 10-2,0 из низкоуглеродистой стали	ГОСТ 3826-82 НУ-0С-2,0 ГОСТ 14964-79	м ²	055		I2 7502		0,2	4,3
8.	Металлическая сетка № 18-2,80 из низкоуглеродистой стали	ГОСТ 3826-82 НУ-0С-2,8 ГОСТ 14964-79	м ²	055		I2 7502		0,1	4,9
9.	Окраска воздуховодов изнутри и снаружи лаком ВТ-577 - I олой		кг	116		23 III3 6060		I,75	

Привязки			
Инд. №			

ОБСОИ

Лист

8

707-2-20с.85

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	краской БТ-177 - 2 слоя		кг	116		23 1282 0151		3,5	
Примечания:									
I	По разделу "Отопление" Изделия								
	I. При расчетной температуре наружного воздуха - 30°C и ниже пункт 4 исключить								
	2. При расчетной температуре наружного воздуха до -30°C пункт 12 исключить								
II	По разделу "Вентиляция" Оборудование								
	I. Для варианта газгольдера, предназначенного для хранения взрывоопасных газов, оборудование по пункту 1 исключить								
	2. Для варианта газгольдера, предназначенного для хранения невзрывоопасных газов, оборудование по пункту 2,3 исключить								
III	По разделу "Вентиляция". Изделия								
	I. Для варианта газгольдера, предназначенного для хранения невзрывоопасных газов, изделие по пункту 6 исключить								

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

Привязка			
Изм. №			

ОБСОИ

9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Отопление									
Изделия									
	1. Пароструйный элеватор № 3	КЧ-03.00.000 СБ сварной	шт	796				8	10,0
		КЧ-04.00. 000.СБ литой							
	2. Кран трехходовой муфтовый с контрольным фланцем для манометра Ру=16 кгс/см ²	I4MI Ø 15	шт	796		37 I222		6	0,4
	3. Клапан обратный подъемный Ру=16 кгс/см ²	I6B16к Ø 20	шт	796		37I232I00502		3	0,3
	4. Вентиль Ру= 16 кгс/см ²	I5кчI8П Ø 20	шт	796		3732I1I02807		8	0,9
	5. Вентиль Ру=16 кгс/см ²	I5кчI8П Ø 15	шт	796		3732I1I02708		8	0,7
	6. Вентиль Ру= 16 кгс/см ²	I5кчI8П Ø 20	шт	796		3732I1I02807		9	0,9
	7. Вентиль Ру=16 кгс/см ²	I5кчI9П Ø25	шт	796		3732I1I04209		2	2,7

Имя, № подразделения, Подпись и дата

Привезен								
Имя, №								
ОБСО2								
Нач. отд Гобза	И.М.	5.12.88						
Н.контр Ашманова	И.М.	5.12.88						
Рук. отд Марзляк	И.М.	5.12.88						
Ст. инж. Парунина	И.М.	5.12.88						
Инженер Томилка	И.М.	5.12.88						
Спецификация оборудования. Вариант без утепления резервуара		<table border="1"> <tr> <td>Страница</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>Г</td> <td>ГО</td> </tr> </table>	Страница	Лист	Листов	РП	Г	ГО
Страница	Лист	Листов						
РП	Г	ГО						
ГИАП								

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-готовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ответный фланец I-25-16	ГОСТ 12820-80	шт	796		37 9941 4136		4	
		ВСтЗсп5				07			
	8. Вентиль Ру=16 кгс/см ²	I5кч19П Ø 50	шт	796		37 4214		2	8,0
	Ответный фланец I-50-16	ГОСТ 12820-80	шт	796		37 9941 4139		4	
		ВСтЗсп5				04			
	9. Клапан предохранительный неполноподъемный рычажный	I7ч133р Ø 50	шт	796		37 2251 7020		1	14,3
	Ответный фланец I-50-16	ГОСТ 12820-80	шт	796		37 9941 4139		2	
		ВСтЗсп5				04			
	10. Клапан редукционный Ру= 16 кгс/см ²	I8ч26р Ø 25	шт	796		37 2251600500		1	7,0
	Ответный фланец I-25-16	ГОСТ 12820-80	шт	796		37 9941 4136		2	
		ВСтЗсп5				07			
	11. Конденсатоотводчик термодинамический Ру= 13 кгс/см ²	45ч15нж I Ø 20	шт	796		372261104308		3	2,7
	12. Вентиль Ру=63 кгс/см ²	I5с27нж I Ø 20	шт	796		374211106307		8	8,9
	Ответный фланец I-20-63	ГОСТ 12821-80	шт	796		37 9941 4449		16	
		ВСтЗсп5				06			

Инв. № подл. Подпись и дата. Ерем. кив. №

Приказ			
Инв. №			

0802

Лист

2

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Шпилька AM12X80	ГОСТ 9066-75	шт	796		45 95I3		64	
		Сталь 35							
	Гайка AM12	ГОСТ 9064-75	шт	796		45 9552		128	
		Сталь 25							
	I3. Вентиль Ру=63 кгс/см ²	I5с27нжI	шт	796		3742I2I04I08		I	8,9
		Ø 20							
	Ответный фланец I-20-63	ГОСТ I282I-80	шт	796		37 994I 4449 06		2	
		ВСтЗсп5							
	Шпилька AM12X80	ГОСТ 9066-75	шт	796		45 95I3		8	
		Сталь 35							
	Гайка AM I2	ГОСТ 9064-75	шт	796		45 9552		I6	
		Сталь 25							
	I4. Вентиль Ру =40 кгс/см ²	I5с22нж	шт	796		3742I4I03I00		I	I7,I
		Ø 50							
	Ответный фланец I-50-40	ГОСТ I282I-80	шт	796		37 994I 4426 02		2	
		ВСтЗсп5							
	Шпилька AMI6X90	ГОСТ 9066-75	шт	796		45 95I3		8	
		Сталь 35							

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

Привязан			
Имя, №			

0BC02

Лист 3

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-поставитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Гайка АМ16	ГОСТ 9064-75 Сталь 25	шт	796		45 9552		16	
	15. Вентиль Ру=63 кгс/см ²	ГОс-1 Ø 10	шт	796		37 4211 7036		2	1,0
	Вентиляция Оборудование								
П1	1. Вентиляторный агрегат Комплектно: Центробежный вентилятор	А2, 5100-2							28
	Расчетные условия: производительность - 800 м ³ /ч напор - 70 кгс/м ² число оборотов - 2800 об/мин	Ц4-70 № 2,5 Сталь положение кожуха Л90°	шт	796				1	
	Асинхронный электродвигатель мощностью 0,55 кВт 380 Вольт, 50 Герц, 2800 об/мин, в закрытом обдуваемом исполнении степень защиты УР-44	4АА63В2	шт	796				1	
	Гиброизоляторы	Д038	шт	796				5	
П1	2. Вентилятор центробежный Расчетные условия: Производительность - 800 м ³ /час Напор - 70 кгс/м ² Число оборотов - 2775 об/мин	Ц4-70-2,5 И1-01 искрозащитен- ное исполне- ние положе- ние кожуха Л90°	шт	796		48 6121 7214		1	18

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

Привязан			
Имя, №			

03002

Имя, № 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № описного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Асинхронный электродвигатель мощностью 0,55 кВт, 380 Вольт, 50 Гц, 2775 об/мин, во взрывонепроницаемом исполнении с маркировкой ВЗГ Степень защиты ВЗТ4-В	В63В2	шт	796		33 4100		1	18,5

Альбом

Имя, № документа, индекс и дата, Взам, инв. №

Привязка

Имя, №				

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Материалы, поставляемые подрядчиком</u>									
Отопление									
I. Трубопровод из труб стальных электросварных									
	ГОСТ 10704-								
	76					13 7300			
	ВСтЗсп		пм	006				II	0,79
2. То же	ГОСТ 10704-		пм	006		13 7300		48	1,13
3. То же	ГОСТ 10704-		пм	006		13 7300		1,0	1,48
4. То же	ГОСТ 10704-		пм	006		13 7300		77	1,78
5. То же	ГОСТ 10704-		пм	006		13 7300		43	2,12
6. То же	ГОСТ 10704-		пм	006		13 7300		72	4,0
7. Радиаторы $t_H = -10^{\circ}C$	МИ40-А0		ЭКМ	084		49 35II 2100		3,5	8,23
	ГОСТ 8690-75		СЕКП	796				10	
8. То же $t_H = -15^{\circ}C$			ЭКМ	084		49 35II 2100		5,2	8,23
			СЕКП	796				16	
9. То же $t_H = -20^{\circ}C$			ЭКМ	084		49 35II 2100		7,0	8,23
			СЕКП	796				22	
10. То же $t_H = -25^{\circ}C$			ЭКМ	084		49 35II 2100		8,8	
			СЕКП	796				27	
11. То же $t_H = -30^{\circ}C$			ЭКМ	084		49 35II 2100		10,7	8,23
			СЕКП	796				33	
12. Болт М12х50	ГОСТ 7798-70		шт	796		12 8200		24	
	Сталь 25								
13. Болт М16х60	ГОСТ 7798-70		шт	796		12 8200		156	
	Сталь 25								
14. Гайка М12	ГОСТ 5915-70		шт	796		12 8300		24	
	Сталь 20								
15. Гайка М16	ГОСТ 5915-70		шт	796		12 8300		156	
	Сталь 20								
16. Установка бобышки Ю	ЗЛЧ-1-75		шт	796				I	0,6

Имя, № подл. Подпись в бланке Воду, инв. №

Привязан			
Имя, №			

08002

6

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Углеродистая сталь							
	17. Устанoвка расширителя 8	ЗКЧ-3-75	шт	796				1	2,38
		углеродистая сталь							
	18. Бобышка прямая	БП-М27-55	шт	796				1	
		ОСТ 367-74							
		Сталь 20							
	19. Пробка	П-М27х2	шт	796				1	
		ТУ36.1142-75							
		сталь 20							
	20. Отборное устройство штуцера	ЗКЧ-46-70	шт	796				6	0,33
		сталь 20							
	21. Соединитель выпелный	НСН14М20	шт	796				6	0,076
		ТУ36.1104-75							
	22. Отвeгный фланец I-32-I6	ГОСТ 12820-80	шт	796		37 994I 4I37		I6	
		ВСтЗсп5				06			
	Материалы								
	23. Изоляция трубопроводов и муфтовой арматуры Ø до 50 в составе :	Сер.2.400-4 в.1							
	Шнур минераловатный в стеклянной сетчатой трубке δ=60 мм, T=4000С	ТУ-36 -1695-79	м³	113		57 6200		3,3	200
	Покpытие металлическое (сталь тонколистовая оцинкованная) δ=0,5 мм	Ст.3 ГОСТ 7118-78	кг	116		11 1120		405	

Инд. № подл. Подпис. и дата Введ. инв. №

Привязан			
Инд. №			

0BC02 7

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Винт самонарезающий оцинкованный	сталь20	кг	II6		45 9600		I, I	
		ГОСТ 10621-80							
	Проволока 0.4.-0,8	ГОСТ 3282-74	кг	II6		I2 II00		0, I7	
		Ст.0							
	24. Окраска трубопроводов и нагревательных приборов краской БТ-177- 2 слоя		кг	II6		23 I282 0I5I		9,0	
	25. Прокладка паронитовая ПОН δ=3 мм	ГОСТ 481-80	кг	II6		25 75II		6,0	
	26. Лист 10x700x2000	ГОСТ 19903-74	кг	II6		09 7I00		8	
		ВСтЗкп2							
	27. Полоса 6x40 l=11,5 м	ГОСТ 103-76	кг	II6		09 3300		2I, 62	
		ВСтЗкп2							
	28. Полоса 6x150 l=2,7 м	ГОСТ 103-76	кг	II6		09 3300		I9, I	
		ВСтЗкп2							
	29. Полоса 6x20 l= 2,7 м	ГОСТ 103-76	кг	II6		09 3300		25, 43	
		ВСтЗкп2							
	30. Уголок Б-40x40x4 l=10 м	ГОСТ 8509-72	кг	II6		09 3200		24, 2	
		Ст.3							
		ГОСТ 380-7I							
	31. Уголок Б-53x63x6 l=2,2 м	ГОСТ 8509-72	кг	II6		09 3I00		I2, 58	
		Ст.3							
		ГОСТ 380-7I							
	32. Швеллер 10 l= 11,5 м	ГОСТ 8240-72	кг	II6		09 2500		98, 78	
		Ст.3							

Имя, № инв. Подпись в листе

Привязан			
Имя, №			

ОБС02

ЛИСТ 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и № оверного 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 380-71							
	33. Сталь круглая горячекатаная \varnothing 10 $l=8,0$ м	ГОСТ 2590-71 Ст.3	кг	II6		09 3300		4,95	
	34. Уголок Б-50x50x5 $l=150$ мм	ГОСТ 8509-72 Ст.3	кг	II6		09 3100		0,6	
		ГОСТ 380-71							
	Вентиляция								
	Изделия								
	1. Воздуховоды из стали тонколистовой холоднокатаной $\delta=0,5$ мм разм. до 200 мм включ.	Ст.3 ГОСТ 19904-74	м ²	055		II II20		8,5	4,0
	2. Гибкая вставка к центробежному вентилятору № 2,5	ВН-10 Сер. 5.904-5	шт	796				I	2,66
	3. Узел прохода вентиляционной вытяжной шахты через покрытие \varnothing 200	УП-1 Сер.5.904-10	шт	796				I	75
	4. Дефлектор \varnothing 280	СТД210.00. 000 Сер. I.494-82	шт	796				I	9,05
	5. Крепление центробежного вентилятора на кронштейне	Б7А008.000-01 Сер. I.494-30 В.2.	шт	796				I	16,2
	6. Виброизоляторы	Д039 ТУ36-1832-75	шт	796				5	0,40

Альб.

Изм. в подл. Подпись к дате. Единица, инв. №

Приказ			
Изм. №			

ОВС02

9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Материалы									
	7. Металлическая сетка № 10-2,0 из низкоуглеродистой стали	ГОСТ 3826-82 НУ-0С-2,0 ГОСТ 14964-79	м ²	055		12 7502		0,2	4,3
	8. Металлическая сетка № 18-2,80 из низкоуглеродистой стали	ГОСТ 3826-82 НУ-0С-2,8 ГОСТ 14964-79	м ²	055		12 7502		0,1	4,9
	9. Окраска воздуховодов внутри и снаружи лаком БТ-577- I слой		кг	116		23 1113 6060		1,75	
	краской БТ-177 2 слоя		кг	116		23 1282 0151		3,5	
ПРИМЕЧАНИЯ:									
I. По разделу "Отопление". Изделия									
1. При расчетной температуре наружного воздуха -30°C и ниже пункт 4 исключить									
2. При расчетной температуре наружного воздуха до -30°C пункт 12 исключить									
II. По разделу "Вентиляция" Оборудование									
1. Для варианта газгольдера, предназначенного для хранения взрывоопасных газов, оборудование по пункту I исключить									
2. Для варианта газгольдера, предназначенного для хранения невзрывоопасных газов, оборудование по пункту 2,3 исключить									
III. По разделу "Вентиляция". Изделия									
1. Для варианта газгольдера, предназначенного для хранения невзрывоопасных газов, изделие по пункту 6 исключить.									

Инв. № докум. Изм. № в листе Дата введ. инв. №

Привязка			
Изм. №			

08002

Лист
10

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	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
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.1. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 В									
	I.1.1. Щиток осветительный взрывонепроницаемый	ЩОВ-I ТУ 16-536. I75-75	шт	796		34 3418		1	110
I.2. Оборудование светотехническое									
	I.2.1. Светильник взрывозащищенный без отражателя, IP54, на 220 В, для ламп мощностью до 200 Вт	ВЗГ/ВЧА-200М ТУ 16-535.178-73	шт	796		34 6111		2	98
	I.2.2. Лампа накаливания 220 В, 100 Вт	Б 220-230x100 ГОСТ 2239_79	шт	796		34 6601		2	
I.3. Кабель силовой									
	I.3.1. АВВГ- 0,66	3x10+1x6 ГОСТ 16442-80	км	008		35 2222 1100		0,018	
	I.3.2. АВВГ- 0,66	2x4 ГОСТ 16442-80	км	008		35 2222 1100		0,018	
	I.3.3. ВВГ- 0,66	3x2,5 ГОСТ 16442-80	км	008		35 2122 1100		0,01	

Име. № подл. Подпись и дата (участ. инст. №)

Приказ		
Имя. №		
ЭМСОИ		
Нач. отд Царев	В.В.	25.11.85
Н.контр Ежова	Л.И.	25.11.85
Гл. спец Ежова	Л.И.	25.11.85
Рук. гр Дьякова	Л.И.	25.11.85
Ст. инж Недикова	Л.И.	20.11.85
Спецификация оборудования. Камера газового ввода для газгольдера с взрывоопасным газом		Страницы РЦ 1 2 Листов 2
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
	2. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	2.1. Электромонтажные изделия								
	2.1.1. Полоса								
		K 106У2	шт	796		34 496163II		1	2,06
		ТУ 36-1484-76							
	2.1.2. Шпилька								
		У632УХЛЧ	шт	796		34 64781481		2	
		ТУ 36-1451-79							
	2.1.3. Коробка								
		У 409	шт	796		34 647424II		1	
		ТУ 36-1859-75							

Альбом

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

Приказ			
Имя, №			

ЭМСОІ

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.1. Аппараты, напряжением до 1000 В									
I.1.1. Пакетный выключатель двухполюсный, исполнение IV, IP 56, 2 сальника		ПВ2-10/УЗ, 30. ОСТ 16.0.526 001-77	шт	796		34 246I		1	
I.2. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 В.									
I.2.1. Щиток осветительный взрывонепроницаемый		ЩОВ-I ТВ 16-536. 175-75	шт	796		34 3418		1	110
I.3. Оборудование светотехническое.									
I.3.1. Светильник взрывозащищенный без отражателя, IP54, на 220 В, для ламп мощностью до 200 Вт		ВЗГ/ВЧА-200М ТВ 16.535- 778-73	шт	796		34 6111		2	9,8
I.3.2. Светильник подвесной пыленепроницаемый, без отражателя, IP60, на 220 В, для ламп мощностью до 200 Вт		НСП IIx200- 034, УЗ ТВ 16-545. 340-81							

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

			Привязан		
Имя, №					
			ЭМС02		
Нач. отд.	Царев	В.И.	25.11.83	Спецификация оборудования. Камера газового ввода и будка датчиков для газгольдера с взрывоопасным газом	
Н.контр.	Ежова	Л.И.	25.11.83	Страница	Лист
Л.спец.	Ежова	Л.И.	25.11.83	РП	1
Рук.гр.	Дьякова	Л.И.	25.11.83	Листов 3	
Ст. инж.	Недикова	Л.И.	25.11.83	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
	I.3.3. Лампа накаливания 220 В, 100 Вт	Б 220-230x100 ГОСТ 2239-79	шт	796		34 660I		2	
	I.3.4. Лампа накаливания 220 В, 150 Вт	Г 220-230x x150 ГОСТ 2239-79	шт	796		34 660I		2	
	I.3.4. Лампа накаливания 220 В, 150 Вт	Г 220-230x x150 ГОСТ 2239.79	шт	796		34 660I		2	
	I.4. Кабель силовой								
	I.4.1. АВВГ- 0,66	3x10+1x6 ГОСТ 16442-80	км	008		35 22221I00		0,018	
	I.4.2. АВВГ-0,66	2x4 ГОСТ 16442-80	км	008		35 22221I00		0,073	
	I.4.3. АВВГ-0,66	3x4 ГОСТ 16442-80	км	008		35 22221I00		0,005	
	I.4.4. ВВГ- 0,66	3x2,5 ГОСТ 16442-80	км	008		35 21221I00		0,01	

Инд. № подл. Подпись и дата Введ. г. кв. №

Привязан			
Инд. №			

ЭМС02

2

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. Оборудование, поставляемое подрядчиком									
2.1. Электромонтажные изделия									
	2.1.1. Полоса	К 108 У2	шт	796		34 496163II		1	2,05
		ТУ 36-1434-76							
	2.1.2. Шпилька	У632УХЛЧ	шт	796		346473143I		2	
		ТУ 36-1451-79							
	2.1.3. Крюк	У623УХЛ4	шт	796		34 647313II		2	
		ТУ 36-1451-79							
	2.1.4. Коробка	У 409	шт	796		34 647424II		1	
		ТУ 36-1859-75							

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

Привязан			
Имя, №			

ЭМС02

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>I. Оборудование и материалы, поставляемые Заказчиком</u>									
<u>I.1. Аппараты, напряжением до 1000 В</u>									
	I.1.1. Пакетный выключатель трехполюсный, исполнение <u>IУ</u> , IP67, 2 сальника	ПВЗ-10/У1.67 ССТ 16.С.526. СО1-77	шт	796		34 246I		I	
	I.1.2. Пакетный выключатель двухполюсный, исполнение <u>IУ</u> , IP56, 2 сальника	ПВ2-10/У1.56 ССТ 16.0.526. ОО1-77	шт	796		34 246I		I	
<u>I.2. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 В</u>									
	I.2.1. Пункт распределительный на 380 В переменного тока с фидерными выключателями типа АЕ 2036 с тепловыми и электромагнитными расцепителями на 1,6А-2 шт. , с выключателем на вводе типа АЕ 2046 с тепловым и электро- магнитным расцепителем IOA, класс I	ПР11-3006- 21У3 ТУ16-536.610- 79	шт	796		34 341I		I	25
<u>I.3. Оборудование светотехническое</u>									
	I.3.1. Светильник подвесной пыленепроницаемый, без отражателя IP60 на 220В, для ламп мощностью до 200 Вт	НСП11х200- 034,У3 ТУ16-545.340- 81	шт	796		34 6111 II4I		2	2,15

		Привязан	
Инв. №			
		ЭМС03	
нач. отд. Царев	Бул.	25.11.85	Спецификация оборудования Камера газового ввода для газгольдера с неварьво- опасным газом
н. контр. Ежова	Л.Руб.	25.11.85	
гл. спец. Ежова	Л.Руб.	25.11.85	
рук. гр. Дьякова	Л.Руб.	25.11.85	
от. инж. Недикова	Л.Руб.	25.11.85	
Стадия	Лист	Листов	
РП	1	3	ГИАП

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3.2. Лампа накаливания 220В, 110Вт	Б220-230х100 ГОСТ 2239-79	шт	790		34 6601		2	
	I.4. Силовой кабель								
	I.4.1. АВВГ-0,66	4 х 2,5 ГОСТ 16442-80	км	008		35 2222 1100		0,015	
	I.4.2. АВВГ-0,66	2 х 2,5 ГОСТ 16442-80	км	008		35 2222 1100		0,015	

Альбом

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

Привязан		
Имя, №		

ЭМС03

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. Оборудование, поставляемое подрядчиком									
2.1. Электромонтажные изделия.									
2.1.1. Швеллер		K225 У2 ТУ36-I434-76	шт	796		34 496I 6III		1	5,42
2.1.2. Крюк		У623УХЛ4 ТУ36-I45I-79	шт	796		34 6473 I3II		2	

Альбом

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

Привязан			
Изм. №			

ЭМ03

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Изм.		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
I. Оборудование и материалы, поставляемые Заказчиком									
I.1. Аппараты, напряжением до 1000 В									
I.1.1	Пакетный выключатель трехполюсный, исполнение IV, IP67, 2 оальника	ПВЗ-10/У1,67 ОСТ 16.0.526. 001-77	шт		796	34 246I		I	
I.1.2	Пакетный выключатель двухполюсный, исполнение IV IP56, 2 оальника	ПВ2-10/У1,56 ОСТ 16.0.526. 001-77	шт		796	34 246I		I	
I.1.3	Пакетный выключатель, двухполюсный, исполнение IV IP30	ПВ2-10/У3,30 ОСТ 16.0.526. 001-77	шт		796	34 246I		I	
I.2. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000 В									
I.2.1	Пункт распределительный на 380 В переменного тока с фидерными выключателями типа АЕ 2035 с тепловыми и электромагнитными расцепителями на 1,6А-3шт и АЕ2036 с тепловым и электромагнитным расцепителем на 1,6 А, с выключателем на вводе типа АЕ 2046 с тепловым и электромагнитным 16 А, класс I	ПРИ-3008-21У3 ТУ16-536.610-79	шт		796	34 34II		I	25

Име. № подл. Подпись и дата (фами. иници. иници.)

				Приказан	
Имя. №					
нач. отд.	Царев	ВЧ	25.11.85		
н. конгр.	Ежова	М.И.И.И.	25.11.85		
гл. спец.	Ежова	М.И.И.И.	25.11.85		
рук. гр.	Дьякова	М.И.И.И.	25.11.85		
от. инж.	Нединова	М.И.И.И.	25.11.85		
				ЭМС04	
Спецификация оборудования. Камера газового ввода и будка датчиков для газометра с неразрывным газом				Стандия	Лист
				РП	1
				Листов 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	Ед. изм.		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>1.3. Оборудование светотехническое</u>									
	1.3.1. Светильник подвесной пыленепроницаемый, без отражателя, IP60, на 220 В для ламп мощностью до 200 Вт	НСП1х200-034,УЗ ТУ16-545-340-81	шт	796		34 6111 1141		4	2,15
	1.3.2. Лампа накаливания 220 В, 100 Вт	Б220-230х100 ГОСТ 2239-79	шт	796		34 6601		2	
	1.3.3. Лампа накаливания 220 В, 150 Вт	Г220-230х150 ГОСТ 2239	шт	796		34 6601		2	
<u>1.4. Кабель силовой</u>									
	1.4.1. АВВГ - 0,66	4 х 2,5 ГОСТ 16442-80	км	008		35 2222-1100		0,015	
	1.4.2. АВВГ - 0,66	2 х 2,5 ГОСТ 16442-80	км	008		35 2222-1100		0,075	
	1.4.3. АВВГ - 0,66	3 х 2,5 ГОСТ 16442-80	км	008		35 2222-1100		0,005	

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

Привязан

Инд. №			

ЭМС04

2

Альбом

Пози- ция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Едини- ц измерения		код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Коли- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			наиме- нова- ние	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. Оборудование, поставляемое подрядчиком									
2.1. Электромонтажные изделия									
2.1.1. Швеллер									
		К 225У2	шт	796		34 496I 6III		1	5,42
		ТУ36-1434-76							
2.1.2. Крюк									
		У623 УХЛ4	шт	796		34 6473 I3II		4	
		ТУ 36-1451- - 79							

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

Приказ			
Имя, №			

ЭМС04

3

Альбом

Позв- ния	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначения документа и № оверсного листа	Единица замеров		Код завода- изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Коль- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			наиме- нова- ние	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	Приборы								
	I.1. Термометр технический ртутный угловой 90° в оправе								
	из стали 20, длина нижней части 141 мм, верхней части								
	240 мм. Шкала - 30°+500С								
		У-2							
		ГОСТ 2828-73	шт	796		421060		2	
	I.2. Манометр пружинный показывающий верхний предел								
	измерения 6 кгс/см ²								
		ОБМ-100-6							
		ТУ25.02.26-74	шт	796		58122590051		2	
	I.3. Манометр пружинный показывающий верхний предел								
	измерения 16 кгс/см ²								
		ОБМ-100-16							
		ТУ25.02.26-74	шт	796		58122590078		1	

Имя, №, подл., Подпись, и дата

Привязки			
СОСО			
Разраб. Коннов		10.12	
Пров. Фадеев		10.12	
И. контр. Лебедев		10.12	
утв. Коновалов		10.12	
Спецификация оборудования			Стадия рп
			Лист 1
			Листов 6
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
Электроаппаратура									
	I.4. Командоаппарат на 5 цепей с передаточным отношением	КА4658-6							
	I:5. Исполнение водозащиточное. Рабочее положение вертикальное	ТУ16.10.524 050-70	шт	796				I	
	I.6. Сельсин датчик бесконтактный напряжение 110 вольт, 50 герц	БД-1404	шт	796				I	

Альбом

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

Привязан			
Инв. №			

СОСО

7/1804
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабели								
	I.6. Кабель контрольный с медными жилами с резиновой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке	KPBEГ 7xI,5	м	006		3563I50223		10	
	I.7. Кабель контрольный с медными жилами с резиновой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке	KPBEГ I4xI,5	м	006		3563I50225		10	

Альбом

Инв. № подл. | Подпись в деле | Взам. инв. №

Привязка			
Инв. №			

СОСО

Лист
3

Альб

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Изделия заводов Главмонтажавтоматики									
	I.8. Коробка соединительная КСК-32	ТУ86.1753-75	шт	796				I	3,9

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

Привязан			
Ивв. №			

0000

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-готовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-готовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование для варианта со шкафом щитом датчиков								
	I.9. Блок верхний	КИП-01.00							
		ООО.В0	шт	796				I	44,8
	I.10. Водило	КИП-02.00							
		ООО.В0	шт	796				I	5,1
	I.11. Блок средний	КИП-03.00							
		ООО.В0	шт	796				I	35,4
	I.12. Блок натяжной	КИП-04.00							
		ООО.В0	шт	796				I	79,0
	I.13. Блок приямка № 1	КИП-05.00							
		ООО.В0	шт	796				I	55,5
	I.14. Блок приямка № 2	КИП-06.00							
		ООО.В0	шт	796				I	26,6
	I.15. Щит датчиков шкафной	КИП-07.00							
		ООО.В0	шт	796				I	634,0
	I.16. Корпус щита	КИП-08.00							
		ООО.В0	шт	796				I	453,0
	I.17. Лебедка	КИП-09.00							
		ООО.В0	шт	796				I	51,3
	I.18. Установка сельсина датчика БД-1501	КИП-10.00							
		ООО.В0	шт	796				I	7,0
	I.19. Сельсин-приемник	КИП-11.00							
		ООО.В0	шт	796				I	8,5

Альбом

Имя, № поля, Подпись, дата, Объем, инв. №

Примечание			
Имя, №			

0000

Лист 5

Альбом

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование для варианта с утепленной будкой датчиков								
	I.20. Блок верхний	КИП-01.00							
		000.В0	шт	796				I	44,8
	I.21. Водило	06КИП-02.00							
		000.В0	шт	796				I	5,1
	I.22. Блок средний	06КИП-03.00							
		000.В0	шт	796				I	35,4
	I.23. Блок натяжной	06КИП-04.00							
		000.В0	шт	796				I	79,0
	I.24. Блок прямка № 1	КИП-05.00							
		000.В0	шт	796				I	55,5
	I.25. Блок прямка № 2	КИП-06.00							
		000.В0	шт	796				I	26,6
	I.26. Лебедка	06КИП-09.00							
		000.В0	шт	796				I	93,4
	I.27. Установка сельсина датчика БД-1404	КИП-10.00							
		000.В0	шт	796				I	2,57
	I.28. Сельсин приемник	06КИП-11.00							
		000.В0	шт	796				I	8,5
	I.29. Установка датчиков в утепленной будке	06КИП-12.00							
		000.В0	шт	796				I	114,4

Инв. № подл. | Подпись в дату | Элем. № в. №

Привязки			
Инв. №			

0000

Лист 6

№ строки	Наименование	Код ОКП	Обозначение документации на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество			Примечание
						на из-делие	в ком-плек-ты	на ре-тулир.	
1	<u>Муфты</u>								
2	Муфта упругая								
3	втулочно-пальцевая								
4	63-20-Г.Г-У3		ГОСТ 21424-75			I		I	
5									
6	<u>Подшипники</u>								
7	Подшипник 205	46 1212	ГОСТ 8338-75			18		18	
8	Подшипник 210	46 1213	ГОСТ 8338-75			2		2	
9	Подшипник 1305	46 1313	ГОСТ 5720-75			2		2	
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									

14.1. 85-86. Подпись к. дата. 14.1. 85. Подпись к. дата. 14.1. 85. Подпись к. дата.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Изд. 01	1	Коннов Фалеев	<i>Фалеев</i>	8.15.85
И. контр.		Лебедев Коновалов	<i>Л.М.</i>	14.1.85
Утв.				21.1.85

Ведомость покупок
подшипн

Лист	Лист	Листов
1	1	1

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
МИНСКИЙ ФИЛИАЛ

220600, г. Минск, ул. К. Маркса, 32

Сдано в печать 27. 12. 1985 г.

Заказ № 54 Тираж 50 экз.

Изд. № 1606/8