

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.)

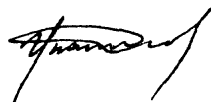
АЛЬБОМ УЩ

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



/Ушаев/

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 |
|--|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Изм. | 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 | | Спецификация оборудования | |
| И.КОНТЪ КОНДРАТЬЕВ | | Страница | |
| И.КОНТЪ ГОРШАЕВ | | Лист | |
| И.КОНТЪ КАСАКОВА | | Листов | |
| И.КОНТЪ СИЗОВА | | РП | |
| | | I | |
| | | 10 | |
| | | 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. 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 ВСтЗспЗ | " | " | | 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 ВСтЗспЗ | " | " | | 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 ВСт3спЗ | " | " | | 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 ВСт3спЗ | " | " | | 37 994I 4208 10 | | 2 | 4,39 |
| | 2.10. Вентиль запорный цапковый Ру 25 | 15с13бкI Ду 6 сталь | " | " | | 37 4211 2011 | | 1 | 0,4 |
| | 2.11. Вентиль запорный цапковый Ру 25 | 15с11бкI Ду 10 сталь | " | " | | 37 4211 1020 | | 1 | 0,6 |
| | 2.12. Вентиль запорный фланцевый Ру 40 | 15с22ж Ду50 угл.сталь | " | " | | 37 4214 1028 | | 2 | 17,1 |
| | фланец ответный I-50-25 | ГОСТ 12820-80 ВСт3спЗ | " | " | | 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 |

| | | | |
|--------|--|--|--|
| Приказ | | | |
| | | | |
| | | | |
| 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 |
| | 2.БЗ. Задвижка Ру 16 | ЗКЛ2-50-16 | шт | 789 | | 37 512Г 1075 | | 5 | 25,0 |
| | | Ду 50 | | | | | | | |
| | | угл.сталь | | | | | | | |
| | Фланец ответный I-50-10 | ГОСТ 12820- | " | - | | 37 994Г 4224 | | 10 | 2,06 |
| | | 80 | | | | Ю | | | |
| | | ВСтЗспЗ | | | | | | | |

Имя, № подл. Подпись и дата. Воим. или. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязка | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имя, № | | | |

TACO

707-2-20с. 85

7

| Пози- ция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы, тыс.руб. | Коли- чество | Масса единицы оборудо- вания, кг |
|--------------|---|---|------------------------|-----|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------|--|
| | | | наиме- нова- ние | код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 3. Материалы | | | | | | | | | |
| | 3.I. Сетка 100 гладкая, ширина 1000 мм | ГОСТ 3187-76 I2X18NIOT | м | 006 | | 12 7700 | | I | 1,52 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Альбом

Или № подл. | Подпись в дату | Взам. инв. №

| Привязка | | | | |
|----------|--|--|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Или № | | | | |

ТХСО

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, 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

Изм. №

ТЖСО

6

| Позиция | Наименование и технич. характеристика оборудования и материалов Завод-готовитель (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. | Кол-во | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|--|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|------------------------|--------|--------------------------------|
| | | | наименование | 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 |
| | 29. Фланец I-150-2,5 | ГОСТ 12820-80 | шт | 789 | | 37 994I 4I87 09 | | I | 3,43 |
| | | ВСтЗспЗ | | | | | | | |
| | 30. Фланец I-200-2,5 | То же | " | " | | 37 994I 4I89 07 | | 8 | 4,73 |
| | 31. Фланец I-400-2,5 | " | " | " | | 37 994I 4I94 10 | | 4 | II,64 |
| | 32. Болт M10x40 | ГОСТ 7798-70 | " | " | | I2 8200 | | 4 | 0,037 |
| | | Сталь 20 | | | | I2 8200 | | | |
| | 33. Болт M12x45 | То же | " | " | | I2 8200 | | 12 | 0,057 |
| | 34. Болт M12x50 | " | " | " | | I2 8200 | | 8 | 0,062 |
| | 35. Болт M12x55 | " | " | " | | I2 8200 | | 8 | 0,062 |
| | 36. Болт M16x60 | " | " | " | | I2 8200 | | 84 | 0,129 |
| | 37. Болт M16x65 | " | " | " | | I2 8200 | | 80 | 0,137 |
| | 38. Болт M16x70 | " | " | " | | I2 8200 | | 128 | 0,145 |
| | 39. Болт M16x75 | " | " | " | | I2 8200 | | 8 | 0,145 |
| | 40. Болт M20x90 | " | " | " | | I2 8200 | | 64 | 0,293 |
| | 41. Гайка M10 | ГОСТ 5915-70 | " | " | | I2 8300 | | 4 | 0,011 |
| | | Сталь 10 | | | | | | | |
| | 42. Гайка M12 | То же | " | " | | I2 8300 | | 28 | 0,015 |
| | 43. Гайка M16 | " | " | " | | I2 8300 | | 300 | 0,033 |
| | 44. Гайка M20 | " | " | " | | I2 8300 | | 64 | 0,063 |
| | 45. Прокладка A-10-2,5 | ГОСТ 15180-70 | " | " | | 25 7592 | | 2 | 0,004 |
| | | Паронит | | | | | | | |
| | | ПМБ | | | | | | | |

Имя, № подл., Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

| | | | |
|--------|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имя, № | | | |

ТХСО

Лист
8

Албом

| 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 |
| | | ВСтЗис5 | | | | | | | |
| | 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, № | | | |
| ОБСОГ | | | |
| Нач. отд. Гобза | И.И.И. | Спецификация оборудования | Страница |
| Н. конт. Ашманова | И.И.И. | Вариант с утеплением | РП |
| Гук. Гр. Мерзляк | И.И.И. | резервуара | Лист |
| Ст. инж. Парунина | И.И.И. | | Листов |
| Инженер Томилко | И.И.И. | | 9 |
| ГИАП | | | |

Альбом

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы, тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | наименование | код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 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 | | 37421III04I08 | | 8 | 8,9 |
| | | ∅ 20 | | | | | | | |
| | Ответный фланец I-20-63 | ГОСТ I282I-80 | шт | 796 | | 37 994I | | 16 | |
| | | ВСтЗсп5 | | | | 4449 06 | | | |
| | Шпилька AMI2x80 | ГОСТ 9066-75 | шт | 796 | | 45 95I3 | | 64 | |
| | | Сталь 35 | | | | | | | |
| | Гайка AMI2 | ГОСТ 9064-75 | шт | 796 | | 45 9552 | | 128 | |
| | | Сталь 25 | | | | | | | |
| 13. | Вентиль Ру = 63 кгс/см ² | I5о27нкI ∅20 | шт | 796 | | 3742I2I04I08 | | I | 8,9 |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имя, № | | | |

ОВСОI

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 |
| | Ответный фланец I-20-63 | ГОСТ 12821-80 | шт | 796 | | 37 994I | | 2 | |
| | | ВСтЗсп5 | | | | 4449 06 | | | |
| | Шпилька AMI2x80 | ГОСТ 9066-75 | шт | 796 | | 45 95I3 | | 8 | |
| | | Сталь 35 | | | | | | | |
| | Гайка AMI2 | ГОСТ 9064-75 | шт | 796 | | 45 9552 | | I6 | |
| | | Сталь 25 | | | | | | | |
| | I4. Вентиль Ру = 40 кгс/см 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 AMI6x90 | ГОСТ 9066-75 | шт | 796 | | 45 95I3 | | 8 | |
| | | Сталь 35 | | | | | | | |
| | Гайка AMI6 | 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. №

| | | | |
|--------|--|--|--|
| Приказ | | | |
| | | | |
| | | | |
| 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 |
| Материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | | |
| Отопление | | | | | | | | | |
| 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 $t_H = -200^{\circ}\text{C}$ | М140-А0 | ЭКМ СЭИЦ | 084 796 | | 49 35II 2I00 | | $\frac{7,0}{2,2}$ | 8,23 |
| 8. | То же $t_H = -250^{\circ}\text{C}$ | ГОСТ 8690-75 | ЭКМ СЭИЦ | 084 796 | | 49 35II 2I00 | | $\frac{8,8}{2,7}$ | 8,23 |
| 9. | То же $t_H = -300^{\circ}\text{C}$ | | ЭКМ СЭИЦ | 084 796 | | 49 35II 2I00 | | $\frac{10,7}{3,3}$ | 8,23 |
| 10. | То же $t_H = -350^{\circ}\text{C}$ | | ЭКМ СЭИЦ | 084 796 | | 49 35II 2I00 | | $\frac{12,3}{3,9}$ | 8,23 |
| 11. | То же $t_H = -390^{\circ}\text{C}$ | | ЭКМ СЭИЦ | 084 796 | | 49 35II 2I00 | | $\frac{13,8}{4,3}$ | 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-I-75 | шт | 796 | | | | 1 | 0,6 |
| | | угл. сталь | | | | | | | |

Имя, № серии, Подпись и дата, Единицы, №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| 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 10x70x2000 | ГОСТ 19903-74 ВСтЗкп2 | кг | 116 | | 09 7100 | | 8 | |
| | 27. Полоса 6x40 $l = 11,5$ м | ГОСТ 103-76 ВСтЗкп2 | кг | 116 | | 09 3300 | | 21,62 | |
| | 28. Полоса 6x100 $l = 2,7$ м | ГОСТ 103-76 ВСтЗкп2 | кг | 116 | | 09 3300 | | 19,1 | |
| | 29. Полоса 6x200 $l = 2,7$ м | ГОСТ 103-76 ВСтЗкп2 | кг | 116 | | 09 3300 | | 25,43 | |
| | 30. Уголок Б-40x40x4 $l = 10$ м | ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 380-71 | кг | 116 | | 09 3200 | | 24,2 | |
| | 31. Уголок Б-63x63x6 $l = 2,2$ 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-50x50x5 $l = 150$ мм | ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 380-71 | кг | 116 | | 09 3100 | | 0,6 | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязки | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имя, № | | | |

ОБСОИ

Лист

7

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 |
| | 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, $T = 400^{\circ}C$ | 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

| 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 | | | | | | | | |
| | 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 1 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 | | | | | | | | |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязка | | | |
| Изм. № | | | |
| | | | |
| | | | |

ОВОС

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 Марзаяк | И.М. | 5.12.88 | | | | | | |
| Ст. инж. Паруниев | 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 | | | |

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

| | | | |
|--------|--|--|--|
| Приказ | | | |
| | | | |
| | | | |
| Ивв. № | | | |

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 | ДСЗ | 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

ИМЕТ
4

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 |
| | 3. Асинхронный электродвигатель мощностью 0,55 кВт, 380 Вольт, 50 Гц, 2775 об/мин, во взрывонепроницаемом исполнении с маркировкой ВЗГ Степень защиты ВЗТ4-В | B63B2 | шт | 796 | | 33 4100 | | I | 18,5 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Имя, № паспорта, индекс и дата выдачи, инв. №

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 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 | | | | 11 | 0,79 |
| 2. То же | ГОСТ 10704- | | пм | 006 | | 13 7300 | | 48 | 1,13 |
| 3. То же | 76 | | пм | 006 | | 13 7300 | | 1,0 | 1,48 |
| 4. То же | ВСтЗсп | | пм | 006 | | 13 7300 | | 77 | 1,78 |
| 5. То же | ГОСТ 10704- | | пм | 006 | | 13 7300 | | 48 | 2,12 |
| 6. То же | 76 | | пм | 006 | | 13 7300 | | 72 | 4,0 |
| 7. Радиаторы $t_H = -10^{\circ}C$ | МИ40-А0 | | ЭКМ | 084 | | 49 3511 2100 | | 3,5 | 8,23 |
| | ГОСТ 8690-75 | | СЕКП | 796 | | | | 10 | |
| 8. То же $t_H = -15^{\circ}C$ | | | ЭКМ | 084 | | 49 3511 2100 | | 5,2 | 8,23 |
| | | | СЕКП | 796 | | | | 16 | |
| 9. То же $t_H = -20^{\circ}C$ | | | ЭКМ | 084 | | 49 3511 2100 | | 7,0 | 8,23 |
| | | | СЕКП | 796 | | | | 22 | |
| 10. То же $t_H = -25^{\circ}C$ | | | ЭКМ | 084 | | 49 3511 2100 | | 8,8 | |
| | | | СЕКП | 796 | | | | 27 | |
| 11. То же $t_H = -30^{\circ}C$ | | | ЭКМ | 084 | | 49 3511 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 | | | | 1 | 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. I | | | | | | | |
| | Шнур минераловатный в стеклянной сетчатой трубке Ø=60 мм, T=4000С | ТУ-36 -1695-79 | м³ | 113 | | 57 6200 | | 3,3 | 200 |
| | Покpытие металлическое (сталь тонколистовая оцинкованная) Ø=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 книге

| | | | |
|----------|--|--|--|
| 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 № оверсного 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 III3 6060 | | 1,75 | |
| | краской БТ-177 2 слоя | | кг | 116 | | 23 I282 015I | | 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. | | | | | | | | | |

Имя, № докум. Издается в листах | Электронный №

Привязан

Имя, №

08С02

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 (подк. инт. №)

| | | |
|--|------|---|
| Приказ | | |
| Имя. № | | |
| ЭМСОИ | | |
| Нач. отд Царев | В.В. | 25.11.85 |
| Н.контр Ежова | В.В. | 25.11.85 |
| Гл. спец Ежова | В.В. | 25.11.85 |
| Рук. гр Дьякова | В.В. | 25.11.85 |
| Ст. инж Недикова | В.В. | 20.11.85 |
| Спецификация оборудования. Камера газового ввода для газгольдера с взрывоопасным газом | | Страницы: 1 Лист: 1 Листов: 2 ГИАП |

Альбом

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы, тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | наименование | код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2. 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 | | | | | | | |

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 TV 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 TV 16.535- 778-73 | шт | 796 | | 34 611I | | 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 TV 16-545. 340-81 | | | | | | | |

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

| | | | | | |
|-----------|----------|------|----------|---|------|
| | | | Привязан | | |
| | | | | | |
| Имя, № | | | | | |
| | | | ЭМС02 | | |
| Нач. отд. | Царев | В.И. | 25.11.85 | Спецификация оборудования. Камера газового ввода и будка датчиков для газгольдера с взрывоопасным газом | |
| Н.контр. | Ежова | Л.И. | 25.11.85 | Страница | Лист |
| Л.спец. | Ежова | Л.И. | 25.11.85 | РП | 1 |
| Рук.гр. | Дьякова | Л.И. | 25.11.85 | Листов 3 | |
| Ст.инж. | Недикова | Л.И. | 25.11.85 | 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 I6442-80 | км | 008 | | 35 2222II00 | | 0,018 | |
| | I.4.2. АВВГ-0,66 | 2x4 ГОСТ I6442-80 | км | 008 | | 35 2222II00 | | 0,073 | |
| | I.4.3. АВВГ-0,66 | 3x4 ГОСТ I6442-80 | км | 008 | | 35 2222II00 | | 0,005 | |
| | I.4.4. ВВГ- 0,66 | 3x2,5 ГОСТ I6442-80 | км | 008 | | 35 2I22II00 | | 0,01 | |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инд. № | | | |

ЭМС02

Инд. №
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

3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I. Оборудование и материалы, поставляемые Заказчиком | | | | | | | | | |
| I.1. Аппараты, напряжением до 1000 В | | | | | | | | | |
| | 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. 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 2036 с тепловыми и электромагнитными расцепителями на 1,6А-2 шт. , с выключателем на вводе типа АЕ 2046 с тепловым и электромагнитным расцепителем IOA, класс I | ПР11-3006-21У3 ТУ16-536.610-79 | шт | 796 | | 34 341I | | I | 25 |
| I.3. Оборудование светотехническое | | | | | | | | | |
| | 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 |

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

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

Альбом

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы, тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | наименование | код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I.3.2. Лампа накаливания 220В, 110Вт | Б220-230х100 ГОСТ 2239-79 | шт | 790 | | 34 6601 | | 2 | |
| | <u>I.4. Силовой кабель</u> | | | | | | | | |
| | 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 | |

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

Привязан

| | | | |
|--------|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Име. № | | | |

ЭМС03

Име. №
2

| 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. Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | |
| | 2.1. Электромонтажные изделия. | | | | | | | | |
| | 2.1.1. Швеллер | K225 U2 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. № | | | |

| 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. Комплексные 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 | ПРП-3008-21У3 ТУ16-536.610-79 | шт | | 796 | 34 34II | | I | 25 |

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

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|-------------|--|----------|--|------|--|--------|--|
| | | | | Приказан | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Имя, № | | | | | | | | | | | |
| нач. отд. Царев | | | | ВЧ | | 25.11.85 | | | | | |
| н. конгр. Ежова | | | | Л. Ежова | | 25.11.85 | | | | | |
| гл. спец. Ежова | | | | Л. Ежова | | 25.11.85 | | | | | |
| рук. гр. Дьякова | | | | Л. Дьякова | | 25.11.85 | | | | | |
| от. инж. Неликова | | | | Л. Неликова | | 25.11.85 | | | | | |
| Спецификация оборудования. Камера газового ввода и будка датчиков для газометра с неразрывным газом | | | | | | Стандия | | Лист | | Листов | |
| | | | | | | РП | | 1 | | 3 | |
| | | | | | | | | ГИАП | | | |

ЭМС04

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

707-2-200.85

12

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- ца 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 |
| | <u>2. Оборудование, поставляемое подрядчиком</u> | | | | | | | | |
| | <u>2.1. Электромонтажные изделия</u> | | | | | | | | |
| | 2.1.1. Швеллер | К 225У2 | шт | 796 | | 34 4961 6III | | 1 | 5,42 |
| | | ТУ36-1434-76 | | | | | | | |
| | 2.1.2. Крюк | У623 УХЛ4 | шт | 796 | | 34 6473 13II | | 4 | |
| | | ТУ 36-1451- | | | | | | | |
| | | - 79 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Изм. №, подл. Подпись и дата / Изм. №

| | | | |
|--------|--|--|--|
| Приказ | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Изм. № | | | |

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 |
|--------------|---|---|--------------------|-----|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------|--|
| | | | наимено- вание | 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, №, подпись, и дата

| | | | |
|------------------------------|------------------|-------|--------------|
| Привязки | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имя, № | | | |
| | | | |
| СОСО | | | |
| Разраб. проб. | Коннов Фадеев | 10.12 | 10.12 |
| и. контр. | Лебедев | 10.12 | 10.12 |
| утв. | Коновалов | 10.12 | 10.12 |
| Спецификация оборудования | | | Стадия рп |
| | | | Лист 1 |
| | | | Листов 6 |
| 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. | Колл- чество | Масса единицы оборудо- вания, 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. Изм. №, Д.

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

СОСО

| 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 |
| | Кабели | | | | | | | | |
| | I.6. Кабель контрольный с медными жилами с резиновой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке | КРВБГ 7x1,5 | м | 006 | | 3563150223 | | 10 | |
| | I.7. Кабель контрольный с медными жилами с резиновой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке | КРВБГ 14x1,5 | м | 006 | | 3563150225 | | 10 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Альбом

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязки | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

СОСО

| Пози- ция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа | Ед. изм. - изм. едини | | 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 |
| Изделия заводов Главмонтажавтоматики | | | | | | | | | |
| | I.8. Коробка соединительная КСК-32 | ТУ86.1753-75 | шт | 796 | | | | I | 3,9 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Имя, № подл. Подпись и дата. Воем. инр. №.

Привязан

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Иив. №

0000

4

| 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 |
| | 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 | 684,0 |
| | 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

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