ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-6.84

искл.(2-92)

# КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 6 ЦЕНТРИФУГАМИ ОГШ-352К-03

## АЛЬБОМ УП

## СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

1974 Б-07
ЦЕНА 1-94

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
Москва, А-445, Смольная ул., 22
Сдано в печать IV 1955г.
Заказ № 5095 Тираж 250 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-5-6.84

КОРПУС ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД С 6 ЦЕНТРИФУГАМИ ОГШ-352К-03

СОСТАВ ПРОЕКТА


Альбом I. – Пояснительная записка

Альбом П – Технологическая, санитарно-техническая части

Альбом Ш – Архитектурно-строительные решения. Конструкции железобетонные и металлические

Альбом IУ – Строительные изделия

Альбом У – Электротехническая часть. Чертежи монтажной зоны и заготовительного участка

Альбом УI – Электротехническая часть (Задание заводу-изготовителю) и нестандартизированное оборудование

Альбом УП – Спецификации оборуд ования

Альбом УШ – Сборник спецификаций оборудования

Альбом IX – Ведомости потребности в материалах

Альбом X – Сметы

Альбом XI – Показатели изменения сметной стоимости


АЛЬБОМ УП


Разработан проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ №280 от 23 сентября 1983 г.
Введен в действие институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ №67 от 8 июня 1984г.


Главный инженер института А.Кетаов

Главный инженер проекта В.Алаев

# СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА


| №№ пп | Наименование | Обозначение | Стр. |
|---|---|---|---|
| | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ | | |
| I. | Оборудование, поставляемое заказчиком | ТХ.СО | 4 |
| 2. | Оборудование, поставляемое подрядчиком | ТХ.СО | I0 |
| | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ | | |
| 3. | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | ОВ.СО | I3 |
| 4. | Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | ОВ.СО | I6 |
| | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК | | |
| 5. | Оборудование, поставляемое заказчиком | ВК.СО | 20 |
| 6. | Оборудование, поставляемое подрядчиком | ВК.СО | 22 |
| 7. | Материалы, поставляемые подрядчиком | ВК.СО | 23 |
| | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ | | |
| 8. | Оборудование, поставляемое заказчиком | ЭМ.СО | 25 |
| 9. | Материалы, поставляемые заказчиком | ЭМ.СО | 30 |
| I0. | Защитные средства по технике безопасности | ЭМ.СО | 32 |
| II | Материалы, поставляемые подрядчиком | ЭМ.СО | 33 |
| | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭО. | | |
| I2. | Оборудование, поставляемое заказчиком | ЭО.СО | 34 |
| I3. | Материалы, поставляемые заказчиком | ЭО.СО | 37 |
| I4. | Оборудование, поставляемое подрядчиком | ЭО.СО | 38 |
| | Спецификация на приборы и средства автоматизации к основному комплекту чертежей марки АТХ | | |
| I5. | Приборы и средства автоматизации | АТХ.СО | 40 |
| I6. | Кабельные изделия | АТХ.СО | 44 |
| I7. | Щиты | АТХ.СО | 45 |


Альбом УП

902-5-

| №№ пп | Наименование | Обозначение | Стр |
|---|---|---|---|
| | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки СС | | |
| I8. | Оборудование, поставляемое заказчиком | СС.СО | 46 |
| I9. | Материалы, поставляемые заказчиком | СС.СО | 47 |
| 20. | Оборудование, поставляемое подрядчиком | СС.СО | 48 |
| 2I. | Ведомость согласования применения покупных изделий | ВИ | 49 |

(УП)

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование, поставляемое заказчиком | | | | | | | | |
| | И25 - Уплотненная стабилизированная смесь осадков и фугата | | | | | | | | |
| | I. Технологическое оборудование | | | | | | | | |
| И25.I | I.I. Центрифуга с электродвигателем N=30 квт; n=2940 об/мин | ОГШ-352К- | | | | | | | |
| | | 03 | шт | 796 | | 36I7II3007 | | 6 | 2025 |
| | | 4А250МЧ-УЗ | | | | | | | |
| | 2. Подъемно-транспортное оборудование | | | | | | | | |
| И25.4 | 2.I. Кран 2-I0,8 | ГОСТ74I3-80Е | шт | 796 | | 3I59II3III | | I | 803 |
| | 3. Нестандартизированное оборудование | | | | | | | | |
| И25.3 | 3.I. Бак-распределитель осадка | 1246.05. | | | | | | | |
| | | 000.80 | шт | 796 | | | | I | 528 |
| | 4. Насосное оборудование | | | | | | | | |
| И25.2 | 4.I. Насос центробежный Q=29,5 ÷ 85 м3/час; H=I2 ÷ 7,5 м | СД50/I0 | шт | 796 | | 3631820020 | | 2 | I45 |
| | с электродвигателем N=4 квт; | (ФГ 57,5/9,5) | | | | | | | |
| | n= I450 об/мин | 4А I00L 4 | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

| | | |
|---|---|---|
| Провер. | Кобазсва | |
| Ст.инж. | Малых | |
| Рук.гр. | Кобазева | |
| ГИП | Алаев | |
| Гл.спец. | Сирота | |
| Нач.отд. | Гольдман | |

Т.П. 902-5-6.84 ТХ.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | I | 9 |

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

19746-07 5

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 5. Арматура из серого чугуна | | | | | | | | | |
| И25.6 | 5.I. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем | | | | | | | | | |
| | фланцевая Ру I,0 МПа (I0 кгс/см2) | Ду 50 | 30ч47бр | шт | 796 | | 372II2I0052 | | I | 20,0 |
| И25.7 | 5.2. То же | Ду I50 | то же | шт | 796 | | 372II2I0099 | | 4 | 74,6 |
| И25.8 | 5.3. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем | | | | | | | | | |
| | фланцевая Ру I,0 МПа (I0 кгс/см2) | Ду 200 | 30ч6бр | шт | 796 | | 372I25I0053 | | 2 | I29,0 |
| И25.5 | 5.4. Клапан обратный поворотный однодисковый | | | | | | | | | |
| | Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2) | Ду I50 | I9ч2Iр | шт | 796 | | 37224ЗI0082 | | 2 | II,6 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-5-6.84 ТХ.СО

Лист 2

19746-07 6

| 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 |
| | ИI2 - Фугат | | | | | | | | | |
| | I. Нестандартизированное оборудование | | | | | | | | | |
| ИI2.2 | I.I. Бак фугата | | I246.04.000. | | | | | | | |
| | | | В0 | шт | 796 | | | | I | 6I0,0 |
| | 2. Насосное оборудование | | | | | | | | | |
| ИI2.I | 2.I. Насос центробежный Q=29,5 ÷ 85 м3/час; | | СД 50/I0 | | | | | | | |
| | H= I2÷ 7,5 м с электродвигателем | | (ФГ57,5/9,5) | | | | | | | |
| | №=4 квт; n=I450 об/мин | | 4АI00L4 | шт | 796 | | 363I820020 | | 2 | I45,0 |
| | 3.Арматура из серого чугуна | | | | | | | | | |
| ИI2.4 | 3.I. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем | | | | | | | | | |
| | фланцевая Ру I,0 МПа (I0 кгс/см2) | Ду I00 | 30ч 47бр | шт | 796 | | 372II2I0082 | | 2 | 46,5 |
| ИI2.5 | 3.2. То же | Ду I50 | то же | шт | 796 | | 372II2I0099 | | 3 | 74,6 |
| ИI2.3 | 3.3. Клапан обратный поворотный однодисковый | | | | | | | | | |
| | Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2) | Ду I00 | I9ч2Iр | шт | 796 | | 37224210096 | | 2 | 6,0 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.902-5-6.84 ТХ.СО

Лист 3

19746-07 7

| 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 |
| | ИI - Песчаная пульпа | | | | | | | | | |
| | I. Нестандартизированное оборудование | | | | | | | | | |
| ИI.2 | I.I. Бак песчаной пульпы | | I246.03.000. | | | | | | | |
| | | | В0 | шт | 796 | | | | I | 270 |
| | 2.Насосное оборудование | | | | | | | | | |
| ИI.I | 2.I. Насос песковый Q=I2,5 м3/час; H= I2,5 м | | ПРI2,5/I2,5 | | | | | | | |
| | с электродвигателем N= 2,2 квт; n=I450 об/мин | | 4А90L 4 | шт | 796 | | 363I33II90 | | 2 | 94 |
| | 3.Арматура из серого чугуна | | | | | | | | | |
| ИI.3 | 3.I. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем | | | | | | | | | |
| | фланцевая Ру I,0 МПа (I0 кгс/см2) | Ду 80 | 30ч47 бр | шт | 796 | | 372II2I0070 | | 2 | 35,8 |
| ИI.4 | 3.2. То же | Ду I00 | то же | шт | 796 | | 372II2I0082 | | 3 | 46,5 |
| ИI.5 | 3.3. Вентиль запорный муфтовый | | | | | | | | | |
| | Ру I,0МПа (I0 кгс/см2) | Ду 32 | I5ч 8р2 | шт | 796 | | 3722I3I005I | | I | 2,7 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | И26 - Неуплотненная стабилизированная смесь осадков и фугата | | | | | | | | |
| | I. Технологическое оборудование | | | | | | | | |
| И26.I | I.I. Гидроциклон | ГЦ -I50Р | шт | 796 | | | | I | II6 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 2. Арматура из серого чугуна | | | | | | | | |
| И26.2 | 2.I. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем | | | | | | | | |
| | фланцевая Ру I,0 МПа (I0 кгс/см2) Ду I00 | 30ч47бр | шт | 796 | | 372II2I0082 | | I | 46,5 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | В3 - Производственный водопровод | | | | | | | | |
| | I. Арматура из серого чугуна | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| В3.I | I.I. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем | | | | | | | | |
| | фланцевая Ру I.0 МПа (I0 кгс/см2) Ду 50 | 30ч 47бр | шт | 796 | | 372II2I0052 | | I | 20 |
| В3.2 | I.2. Вентиль запорный муфтовый Ру I.0 МПа | | | | | | | | |
| | (I0 кгс/см2) Ду I5 | I5ч8р2 | шт | 796 | | 3722III0050 | | 6 | 0,75 |
| В3.3 | I.3. То же Ду 32 | то же | шт | 796 | | 3722I3I005I | | 2 | 2,7 |
| В3.4 | I.4. -"- Ду 40 | -"- | шт | 796 | | 3722I3I0060 | | 3 | 4,I5 |
| В3.5. | I.5. Кран поливочный Ду 25 | | компл | | | | | I | |
| | В том числе: вентиль запорный муфтовый | | | | | | | | |
| | Ру I.0 МПа (I0 кгс/см2) Ду 25 | I5ч 8р2 | шт | 796 | | 3722I3I0065 | | I | I,75 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | КЗ - Производственная канализация | | | | | | | | |
| | I. Насосное оборудование | | | | | | | | |
| КЗ.I | I.I. Насос вихревой Q= 3,6 м3/час; H =I6 м с | ВКС I/I6 | | | | | | | |
| | электродвигателем N=I,5 квт; n=I450 об/мин | 4АХ80В4 | шт | 796 | | 363I9I0I70 | | 2 | 94,0 |
| | 2.Арматура из серого чугуна | | | | | | | | |
| КЗ.2 | 2.I. Вентиль запорный муфтовый | | | | | | | | |
| | Ру I.0 МПа (I0 кгс/см2) Ду 25 | I5ч 8р2 | шт | 796 | | 3722I2I0065 | | I | I,75 |
| | ИI7 - Обезвоженный осадок | | | | | | | | |
| | I. Нестандартизированное оборудование | | | | | | | | |
| ИI7.I | I.I. Конвейер ленточный горизонтально-наклонный | | | | | | | | |
| | L= 28800 мм B= 650 мм | ТХ-I3,I4,I5 | шт | 796 | | | | I | II6I |
| ИI7.2 | I.2. Течка осадка | I246.0I.000. | шт | 796 | | | | 6 | 39 |
| | | В0 | | | | | | | |
| ИI7.3 | I.3. Течка концевая | I246.02.000. | | | | | | | |
| | | В0 | шт | 796 | | | | I | I30 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | 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 |
| | Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | |
| | И25 - Уплотненная стабилизированная смесь осадков и фугата | | | | | | | | |
| | I. Трубопроводы: | | | | | | | | |
| И25.9 | I.I. Стальные электросварные прямошовные 57х2 | ГОСТ10704-76 | м | 006 | | I37300 | | 7,4 | |
| | | | т | I68 | | | | 0,020 | |
| И25.I0 | I.2. То же I08х2,8 | то же | м | 006 | | I37300 | | 58,6 | |
| | | | т | I68 | | | | 0,426 | |
| И25.II | I.3. то же I59х3,2 | " | м | 006 | | I38300 | | 54,85 | |
| | | | т | I68 | | | | 0,675 | |
| И25.I2 | I.4. -"- 2I9х4 | " | м | 006 | | I38300 | | 5I,02 | |
| | | | т | I68 | | | | I,082 | |
| | И12 - Фугат | | | | | | | | |
| | I. Трубопроводы: | | | | | | | | |
| И12,6 | I.I. Стальные электросварные прямошовные I08х2,8 | ГОСТ10704-76 | м | 006 | | I37300 | | I3,25 | |
| | | | т | I68 | | | | 0,096 | |
| И12.7 | I.2. То же I59х3,2 | то же | м | 006 | | I38300 | | 26,06 | |
| | | | т | I68 | | | | 0,32I | |
| И12.8 | I.3. -"- 2I9х4 | -"- | м | 006 | | I38300 | | 20,67 | |
| | | | т | I68 | | | | 0,438 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | И1 - Песчаная пульпа | | | | | | | | |
| | I.Трубопроводы: | | | | | | | | |
| И1.6 | I.I. Стальные водогазопроводные 32х2,8 | ГОСТ3262-75 | м | 006 | | I38500 | | I,59 | |
| | | | т | I68 | | | | 0,004 | |
| И1.7 | I.2. Стальные электросварные прямошовные 89х2,8 | ГОСТ10704-76 | м | 006 | | I37300 | | I5,22 | |
| | | | т | I68 | | | | 0,09I | |
| И1.8 | I.3. То же I08х2,8 | то же | м | 006 | | I37300 | | I2,8 | |
| | | | т | I68 | | | | 0,093 | |
| | И26 - Неуплотненная стабилизированная смесь осадков и фугата | | | | | | | | |
| | I.Трубопроводы | | | | | | | | |
| И26.3 | I.I. Стальные электросварные прямошовные I06х2,8 | ГОСТ10704-76 | м | 006 | | I37300 | | 4I,42 | |
| | | | т | I68 | | | | 0,30I | |

Привязан

Инв. №

Т.П.902-5-6.84 ТХ.СО

Лист 8

19746-07 12

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | В3 - Производственный водопровод | | | | | | | | |
| | I.Трубопроводы: | | | | | | | | |
| В3.6 | I.I. Стальные водогазопроводные I5x2,5 | ГОСТ3262-75 | м | 006 | | I38500 | | I4 | |
| | | | т | I68 | | | | 0,0I5 | |
| В3.7 | I.2. То же 32x2,8 | то же | м | 006 | | I38500 | | II | |
| | | | т | I68 | | | | 0,029 | |
| В3.8 | I.3. " 40x3 | " | м | 006 | | I38500 | | 22,9 | |
| | | | т | I68 | | | | 0,074 | |
| В3.9 | I.4. Стальные электросварные прямошовные 57x2 | ГОСТI0704-76 | м | 006 | | I37300 | | 29,7 | |
| | | | т | I68 | | | | 0,I23 | |
| В3.I0 | I.5. Чугунные напорные 4НР65А | ГОСТ9583-75 | м | 006 | | I46I00 | | 2,9 | |
| | | | т | I68 | | | | 0,036 | |
| | К3 - Производственная канализация | | | | | | | | |
| | I.Трубопроводы: | | | | | | | | |
| К3.3 | I.I. Стальные водогазопроводные 25x2,8 | ГОСТ3262-75 | м | 006 | | I38500 | | 36 | |
| | | | т | I68 | | | | 0,073 | |
| К3.4 | I.2. Стальные электросварные прямошовные I08x2,8 | ГОСТI0704-76 | м | 006 | | I37300 | | 6,0 | |
| | | | т | I68 | | | | 0,043 | |
| К3.5 | I.3. То же 2I9x4 | то же | м | 006 | | I38300 | | 20,45 | |
| | | | т | I68 | | | | 0,434 | |
| | Крепление трубопроводов | | | | | | | | |
| | Ст.3 | | т | I68 | | | | 0,I00 | |

Привязан

Инв. №

Т.П.902-5-6.84 ТХ.СО

Лист 9

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

19746-07 13

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | I.Отопление | | | | | | | | |
| | I.I. Воздушно-отопительные агрегаты | АПВС-50/30 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | I.2. Кран проходной двойной регулировки, муфтовый, | КДР | шт | 796 | | 371222009 | | 9 | |
| | латунный ⌀I5 | ГОСТI0944-75 | | | | | | | |
| | I.3. Вентиль запорный муфтовый ⌀ I5 | I5ч 8бр | шт | 796 | | 3722III007 | | 4 | |
| | | ГОСТI8722-73 | | | | | | | |
| | I.4. Вентиль запорный,муфтовый ⌀I5 | I5кч I8п | шт | 796 | | 3732III027 | | 2 | |
| | | ГОСТI8I6I-72 | | | | | | | |
| | I.5. Вентиль запорный, фланцевый ⌀ 25 | I5кч I9пI | шт | 796 | | 3732III083 | | 4 | |
| | | ГОСТI8I62-72 | | | | | | | |
| | I.6. Вентиль запорный,фланцевый ⌀ 32 | I5кч I9пI | шт | 796 | | 3732I2I044 | | 2 | |
| | | ГОСТI8I62-72 | шт | | | | | | |
| | I.7. Задвижка клиновая,с выдвижным шпинделем, с ручным | 30с76нжI | шт | 796 | | 374I2II0I4 | | 2 | |
| | управлением, фланцевая, ⌀ 80 | ГОСТI0926-75 | | | | | | | |
| | I.8. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая с | 30ч 6бр | шт | 796 | | 372II5I006 | | 2 | |
| | ручным управлением, ⌀ 80 | ГОСТ8437-75 | | | | | | | |
| | I.9. Термометр технический стеклянный | П5-I60-83 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | ГОСТ2823-73Е | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Т.П. 902-5-6.84 ОВ.СО

| | | |
|---|---|---|
| Испол. Кукушкина | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ. | Стадия: РП; Лист: I; Листов: 7 |
| Рук.гр. Тарасова | | ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва |
| ГИП Горбачев | | |
| Нач.отд. Платонов | | |

19146-07 14

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I.I0. Манометр показывающий общего назначения | ОБМ-I60-I6 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | ГОСТ8625-77 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 2. Теплоснабжение установок систем | | | | | | | | |
| | 2.I. Вентиль запорный, муфтовый, $\phi$ I5 | I5ч 8бр | шт | 796 | | 3722III007 | | 5 | |
| | | ГОСТI8722-73 | | | | | | | |
| | 2.2. Клапан двухседельный, с исполнительным механизмом типа ПР-IМ,фланцевый, $\phi$ 25 | 25ч93IнжМ-I | шт | 796 | | 37225II245 | | I | |
| | | ТУ26-07-II39 | | | | | | | |
| | | -76 | | | | | | | |
| | 2.3. Вентиль запорный фланцевый, $\phi$.25 | I5КчI9пI | шт | 796 | | 3732III083 | | 6 | |
| | | ГОСТI8I62-72 | | | | | | | |
| | 2.4. Вентиль запорный,фланцевый , $\phi$ 40 | I5кчI9пI | шт | 796 | | 3732I2I045 | | 4 | |
| | | ГОСТI8I62-72 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 3.Вентиляция | | | | | | | | |
| | 3.I. Калорифер биметаллический, КСК-4-7-02 ХЛ3 | КСК-4 | шт | 796 | | | | I | |
| | | ТУ22-4334-78 | | | | | | | |
| | 3.2. Клапан воздушный утепленный с электроприводом МЭО-4/I00 КВУ I000хI600Э | КВУ | шт | 796 | | 48664080006 | | I | |
| | | 3.904-I5 | | | | | | | |
| | 3.3. Вентилятор крышный №5 с электродвигателем $N$=0,75 квт; $L$ = 6500 м3/час; Н = 5 кгс/см2 | ЦЧ3-90 | шт | 796 | | 48648I07906 | | 2 | |
| | | 4А80А6 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 3.4. Центробежный вентилятор №2,5, положение кожуха "Пр.0°п | В-Ц4-70-2,5- | | | | | | | |
| | с колесом 0,95 Дном, электродвигатель №=0,I2 квт; | 02 | | | | | | | |
| | n=I500 об/мин; $\mathcal{Z}$ = 390 м3/час; Н =22 кгс/см2 | ТУ-22-3I5I-75 | копл. | 798 | | 4864II00I08 | | I | |
| | | 4АА56А4 | | | | | | | |
| | 3.5. Центробежный вентилятор № 8 положение кожуха Л0° с | В-Ц4-70-8-05 | компл. | 798 | | 48642I00603 | | I | |
| | колесом 0,95 Дном; электродвигатель №=4 квт; n=730 об/мин | лев. | | | | | | | |
| | $\mathcal{Z}$ = 8940 м3/час; Н=85 кгс/м2 | ТУ22-3I5I-75 | | | | | | | |
| | | 4АI32 S8 | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | I. Отопление | | | | | | | | |
| | I.I. Трубы стальные электросварные ø I8x2 | ГОСТ I0704-76 | м | 006 | | I373000000 | | I70,0 | |
| | ø 25x2 | ГОСТ I0704-76 | м | 006 | | I373000000 | | I0,0 | |
| | ø 76x2,8 | ГОСТ I0704-76 | м | 006 | | I373000000 | | 7,0 | |
| | I.2. Радиаторы | МI40-АО | экм/сек | 084/- | | 4935I00000 | | 82/235 | |
| | | ГОСТ 8690-75 | | | | | | | |
| | I.3. Воздухосборник горизонтальный ø 273х4, $\ell$ = 0,5 м | 5.903-2.в.I | шт | 796 | | | | 2 | |
| | I.4. Грязевик ø 80 | I6-80I34-04 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | 4-903-I0,в.8 | | | | | | | |
| | I.5. Штуцер с трехходовым краном для манометра | I4М I-I6 | шт | 796 | | | | 4 | |
| | I.6. Закладная конструкция для манометра | Зкч-46-70 | шт | 796 | | | | 6 | |
| | I.7. Расширитель для установки термометра и манометра | Зкч-3-69 | шт | 796 | | | | 4 | |
| | I.8. Оправа для термометра № I | ГОСТ 3029-75 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | I.9. Бобышка для термометра | ЗКч-I-75 | шт | 796 | | | | 6 | |
| | I.I0. Масляная краска | ГОСТ 8292-75 | м2 | 055 | | 28I0000000 | | 82,0 | |
| | I.II. Лакостеклоткань | НОТУ-6-II- | | | | | | | |
| | | I35-69 | м2 | 055 | | 5774000000 | | 4,5 | |
| | I.I2. Минеральная вата | 2.400-4,в.I | м3 | II3 | | 576II00000 | | 0,I | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и 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 |
| | 2. Теплоснабжение установок систем | | | | | | | | |
| | 2.I. Трубы стальные электросварные Ø 25х2 | ГОСТI0704-76 | п.м | 006 | | I373000000 | | 85,0 | |
| | Ø 32х2 | ГОСТI0704-76 | п.м | 006 | | I373000000 | | I7,0 | |
| | Ø 38х2 | ГОСТI0704-76 | м | 006 | | I373000000 | | 8,0 | |
| | Ø 45х2 | ГОСТI0704-76 | м | 006 | | I373000000 | | 25,0 | |
| | Ø 76х2,8 | ГОСТI0704-76 | м | 006 | | I373000000 | | 7,0 | |
| | 2.2. Трубы стальные водогазопроводные Ø 2I,3х2,8 | ГОСТ3262-75 | м | 006 | | I385000000 | | 7,0 | |
| | 2.3. Неподвижная опора 32-ТЗ.II | ТЗ.II.00.000. | | | | | | | |
| | | СБ | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | 4.903-I0,в.4 | | | | | | | |
| | 2.4.Масляная краска | ГОСТ8292-75 | м2 | 055 | | 28I0000000 | | I5,0 | |
| | 2.5. Лакостеклоткань | НОТУ.6.II-I35 | м2 | 055 | | 5774000000 | | 45,0 | |
| | | -69 | | | | | | | |
| | 2.6. Минеральная вата | 2.400-4,в.I | м3 | II3 | | 576II00000 | | 0,75 | |
| | 3. Вентиляция | | | | | | | | |
| | 3.I. Воздуховод металлический круглого сечения | | | | | | | | |
| | толщиной б = 0,55 мм Ø I00 | ГОСТI9903-74 | м | 006 | | | | 3I,0 | |
| | б = 0,55 мм Ø I40 | ГОСТI9903-74 | м | 066 | | | | I3,0 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 3.2. Воздуховод металлический круглого сечения толщиной | | | | | | | | |
| | б = 0,55 мм Ø 160 | ГОСТ19903-74 | м | 006 | | | | 8,0 | |
| | б = 0,55 мм Ø 200 | ГОСТ19903-74 | м | 006 | | | | 2,0 | |
| | б = 0,6 мм Ø 250 | ГОСТ19903-74 | м | 006 | | | | 2,0 | |
| | б = 0,6 мм Ø 315 | ГОСТ19903-74 | м | 006 | | | | 17,0 | |
| | б = 0,7 мм Ø 710 | ГОСТ19903-74 | м | 006 | | | | 2,5 | |
| | 3.3. Воздуховод металлический прямоугольного сечения | | | | | | | | |
| | толщиной б = 0,7 мм 600х400 | ГОСТ19903-74 | м | 006 | | | | 8,0 | |
| | 3.4. Воздухораспределители эжекционные панельные, штампованные | ВЭПш | шт | 796 | | | | 3 | |
| | ВЭПш-II | I.494-38, | | | | | | | |
| | | в.0,I | | | | | | | |
| | 3.5. Заслонка воздушная круглого сечения Ø 315 | "РЗ15Р" | шт | 796 | | | | 3 | |
| | | I.494-14,в.I | | | | | | | |
| | 3.6. Вставка гибкая ВВ-22 | 5.904-5 | шт | 796 | | | | I | |
| | ВН-15 | 5.904-5 | шт | 796 | | | | I | |
| | ВВ-17 | 5.904-5 | шт | 796 | | | | I | |
| | ВН-10 | 5.904-5 | шт | 796 | | | | I | |
| | 3.7. Подставка под калориферы $h$ = 500 | I.494-25 | шт | 796 | | | | 4 | |
| | 3.8. Дверь герметическая Ду.с. 0,5хI,25 | 5.904-4 | шт | 796 | | | | I | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и 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 |
| | 3.9. Узел воздухозабора с жалюзийными решетками | 4.904-4,вI,2 | | | | | | | |
| | I50x490 | СТД5288 | шт | 796 | | | | 5 | |
| | I50x580 | СТД5289 | шт | 796 | | | | 5 | |
| | 3.I0. Зонт ∅ 400 | ЗК.00.000-02 | шт | 796 | | | | I | |
| | 3.II. Дефлектор ∅ 400 | Д00.000-02 | | | | | | | |
| | | I.494-32 | шт | 796 | | | | I | |
| | 3.I2. Узел прохода вытяжных вентиляционных шахт | 5.904-I0 | шт | 796 | | | | I | |
| | через покрытия ∅ 400 | УП4 | | | | | | | |
| | ∅ 7I0 | УП8-III | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 3.I3. Решетка щелевая регулирующая Р I50 | I.494-I0 | шт | 796 | | | | I2 | |
| | Р 200 | I.494-I0 | шт | 796 | | | | 5 | |
| | Р 400x400 | I.494-I0 | шт | 796 | | | | 6 | |
| | 3.I4. Лючок для замера параметров воздуха размером | СТД-828IA | шт | 797 | | | | I3 | |
| | 22xI0 | ТУ36-46I-76 | | | | | | | |
| | 3.I5. Масляная краска | ГОСТ8292-75 | м2 | 055 | | | | I35,0 | |
| | 3.I6. Воздуховод асбестоцементный сеч.800x600А | ОВН-3 | м | 006 | | | | I5,0 | |
| | 355x355А | ОВН-3 | м | 006 | | | | 30,0 | |
| | 250x250А | ОВН-3 | м | 006 | | | | 3,0 | |
| | 200x200А | ОВН-3 | м | 006 | | | | 7,0 | |
| | I60xI60А | ОВН-3 | м | 006 | | | | 5,0 | |
| | I40xI40А | ОВН-3 | м | 006 | | | | I4,0 | |
| | I25xI25А | ОВН-3 | м | 006 | | | | 6,0 | |
| | I00xI00А | ОВН-3 | м | 006 | | | | 9,0 | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Административно-бытовая часть здания | | | | | | | | | |
| | Оборудование, поставляемое заказчиком | | | | | | | | | |
| | ВI-Водопровод хозяйственно-питьевой | | | | | | | | | |
| | I.Приборы: | | | | | | | | | |
| ВI.7 | I.I. Счетчик крыльчатый ВКМС- 40 | | ГОСТ 6019-73* | шт | 796 | | | | I | 5,8 |
| ВI.8 | I.2. Манометр избыточного давления | | ГОСТ8625-77 | шт | 796 | | | | I | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | 2.Арматура: | | | | | | | | | |
| | - серого чугуна | | | | | | | | | |
| ВI.2 | 2.I. Вентиль запорный муфтовый Ру I.0 МПа (I0 кгс/см2) | ДуI5 | I5ч3р2 | шт | 796 | | 3722III0050 | | 2 | 0,75 |
| ВI.3, | 2.2. То же | Ду25 | то же | шт | 796 | | 3722I2I0065 | | 7 | I,75 |
| ВI.5 | | | | | | | | | | |
| ВI.4 | 2.3. " | Ду40 | " | шт | 796 | | 3722I3I0060 | | 2 | 4,I5 |
| | - цветных металлов: | | | | | | | | | |
| ВI.6 | 2.4. Кран пробно-спускной Ру I,0 МПа (I0 кгс/см2) | Ду I5 | I0Б6БкI | шт | 796 | | 37I222500?I | | I | 0,53 |
| | - задвижки чугунные | | | | | | | | | |
| ВI.I | 2.5. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем | | | | | | | | | |
| | Фланцевая Ру I.0 МПа (I0 кгс/см2) | Ду 50 | 30ч 47бр | шт | 796 | | 372II2I0052 | | I | 20,0 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Н.контр. | Кобазева | |
| Провер. | Малых | |
| Инженер | Романова | |
| Рук.гр. | Кобазева | |
| ГИП | Алаев | |
| Гл.спец. | Сирота | |
| Нач.отд. | Гольдман | |

Т.П.902-5-6.84 ВК.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | I | 5 |

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

19746-07 21

Формат А3

(УП)

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Т3,Т4-Горячее водоснабжение | | | | | | | | |
| | I.Арматура | | | | | | | | |
| | -серого чугуна: | | | | | | | | |
| Т3.3 | I.I. Вентиль запорный муфтовый Ру I.0 МПа (I0 кгс/см2) Ду 20 | I5ч 8п2 | шт | 796 | | 3722I2I0I36 | | 4 | 0,9 |
| Т3.4; | I.2. То же Ду25 | то же | шт | 796 | | 3722I2I0I45 | | I | I,75 |
| Т4.4 | | | | | | | | | |
| Т3.5 | I.3. " Ду32 | " | шт | 796 | | 3722I3I0I3I | | I | 2,7 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | К2-Водостоки | | | | | | | | |
| | I.Арматура | | | | | | | | |
| | - серого чугуна: | | | | | | | | |
| К2.I | I.I. Кран пробковый проходной сальниковый | | | | | | | | |
| | Ру I,0 МПа (I0 кгс/см2) Ду 25 | II ч66к | шт | 796 | | 37222220021 | | 4 | I,85 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №



Формат А3

ЦИТП 55 12104 ГОСТ 21.110-82

(УП)

| 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 |
| | Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | |
| | ТЗ-Горячее водоснабжение | | | | | | | | |
| | I.Приборы | | | | | | | | |
| ТЗ.I | I.I. Смеситель СМ-Д Ст для душа со стационарной | ГОСТ19874- | | | | | | | |
| | душевой трубкой и сеткой | 74* | шт | 796 | | | | 2 | I,4 |
| ТЗ.2 | I.2. Смеситель для умывальника | ГОСТ19802- | | | | | | | |
| | | -74* | шт | 796 | | | | 4 | I,4 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | КI-Канализация | | | | | | | | |
| КI.I | I.I. Унитаз керамический "Компакт" со смывным бачком | ГОСТы 22847- | | | | | | | |
| | | 77;2I485.5- | | | | | | | |
| | | -76 | комп | | | 496500 | | 2 | |
| КI.2 | I.2. Умывальник керамический прямоугольный | ГОСТ23759-79 | шт | 796 | | 494400 | | 4 | |
| КI.3 | I.3. Трап $\alpha$=I35° Ду I00 | ГОСТI8II-73 | шт | 796 | | | | 3 | I6,0 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | К2-Водостоки | | | | | | | | |
| К2.2 | I.I. Воронка водосточная ВР-I | ТУ-36-УССР- | | | | | | | |
| | | 696-75 | шт | 796 | | | | 4 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | В1-Водопровод хозяйственно-питьевой | | | | | | | | |
| В1.9 | 1.1. Трубы стальные водогазопроводные I5 х2,5 | ГОСТ3262-75* | м | 006 | | I38500 | | 26 | |
| | | | т | I68 | | | | 0,027 | |
| В1.I0 | I.2. то же 25х2,8 | то же | м | 006 | | I38500 | | 65 | |
| | | | т | I68 | | | | 0,I43 | |
| В1.II | I.3. " 40х3,0 | " | м | 006 | | I38500 | | I0 | |
| | | | т | I68 | | | | 0,033 | |
| В1.I2 | I.4. " 50х3,0 | " | м | 006 | | I38500 | | I | |
| | | | т | I68 | | | | 0,004 | |
| В1.I3 | I.5. чугунные напорные ЧНР 65А | ГОСТ9583-75 | м | 006 | | I46I00 | | 8 | |
| | | | т | I68 | | | | 0,099 | |
| В1.5; | I.6. Рукава резиновые напорные В(П)-63-25-36У | ГОСТI8698-79 | м | 006 | | | | 50 | |
| В3.5 | | | | | | | | | |
| | Т3.Т4-Горячее водоснабжение | | | | | | | | |
| Т3.6 | I.7. Трубы стальные водогазопроводные I5х2,5 | ГОСТ 3262-75* | м | 006 | | I38500 | | 20 | |
| | | | т | I68 | | | | 0,022 | |
| Т3.Т4.7 | I.8. то же 20х2,5 | то же | м | 006 | | I38500 | | 7 | |
| | | | т | I68 | | | | 0,0I0 | |
| Т3,Т48 | I.9. Трубы стальные водогазопроводные 25х2,8 | ГОСТ3262-75* | м | 006 | | I38500 | | 35 | |
| | | | т | I68 | | | | 0,077 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.902-5-6.84 ВК.С0

Лист 4

19746-07 24

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Т3.9 | I.I0. Трубы стальные водогазопроводные 32х2,8 | ГОСТ3262-75[X] | м | 006 | | I38500 | | I8 | |
| | | | т | I68 | | | | 0,046 | |
| | К1 Канализация бытовая | | | | | | | | |
| К .4 | I.II. Трубы чугунные канализационные ТЧК-50-I000 | ГОСТ6942.3--80 | м | 006 | | 492500 | | I3,0 | |
| | | | т | I68 | | | | 0,077 | |
| КI.5 | I.I2. То же ТЧК-I00-2000 | То же | " | " | | 492500 | | 39 | |
| | | | | | | | | 0,533 | |
| | К2 - Водостоки | | | | | | | | |
| К2.3 | I.I3. Трубы стальные водогазопроводные 32х2,8 | ГОСТ3262-75[X] | м | 006 | | I38500 | | I | |
| | | | т | I68 | | | | 0,003 | |
| К2.4 | I.I4. Трубы чугунные канализационные ТЧК-I00-2000 | ГОСТ6942.3--80 | м | 006 | | 492500 | | 66 | |
| | | | т | I68 | | | | 0,844 | |
| | Крепление трубопроводов Ст.3 | | т | I68 | | | | 0,035 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование, поставляемое заказчиком | | | | | | | | |
| | I.Аппараты низкого напряжения | | | | | | | | |
| | I.I. Пакетный выключатель | ПВ3-I0/У330 | | | | | | | |
| | Исполнение I | ОСТI6.05.200 | | | | | | | |
| | | 0I-77 | шт | 796 | | 342611000 | | I | |
| | I.2. Пакетный выключатель | ПВ3-I0/У356 | | | | | | | |
| | Исполнение I | ОСТI6.05.200 | | | | | | | |
| | | 0I-77 | шт | 796 | | 342611000 | | 2 | |
| | I.3. Звонок электрический | ЗВП-220 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | I.4. Сирена | СС-I | шт | 796 | | | | 2 | |
| | I.5. Пост для крепления к ровной поверхности со степенью | | | | | | | | |
| | защиты IP40 пластмассовыми корпусными деталями | | | | | | | | |
| | (кожух-крышка) с двумя цилиндрическими толкателями, | ПКЕ222-2У3 | шт | 796 | | 342844 | | 5 | |
| | черного и красного цвета, с надписями на табличках | ТУI6.526 | | | | | | | |
| | "пуск","стоп",категория размещения 3 с отверстием | 2I7-78 | | | | | | | |
| | для ввода проводов I/2". | | | | | | | | |
| | I.6. Автоматический выключетель, Т-60А | А37I66 | | | | | | | |
| | (для I0 центрифуг) | ТУI6-522. | шт | 796 | | | | I0 | |
| | | 028-74 | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Т.П.902-5-6.84 ЭМ.СО

Н.контр.Ларионова

Рук.гр. Боева

Гл.спец.Гольтман

Нач.отд.Данилов

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | I | 9 |

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

19746-07 26

| 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 |
| | I.6. Автоматический выключатель, Т-60А | А37I6 Б | | | | | | | |
| | (Для 8 центрифуг) | ТУI6-522- | | | | | | | |
| | | 028-74 | шт | 796 | | | | 8 | |
| | I.7. Предохранитель I пл.вст.6А | ПР-2 | | | | | | | |
| | (для I0 центрифуг) | ТУI6.522.09I- | | | | | | | |
| | | -72 | шт | 796 | | | | 20 | |
| | I.7. Предохранитель I пл.вст.6А | ПР-2 | | | | | | | |
| | (для 8 центрифуг) | ТУI6.522.09I- | | | | | | | |
| | | -72 | шт | 796 | | | | I6 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 2.Шкафы | | | | | | | | |
| | 2.I. Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения | ШРII-73504- | | | | | | | |
| | (ввод кабелей снизу) с одним рубильником на вводе | -22У3 | | | | | | | |
| | 400А на 8 предохранителей 8х60А. Плавкие вставки предо- | ТУI6536.506- | | | | | | | |
| | хранителей: 6х6А; 2хI6А | -76 | шт | 796 | | | | I | |
| | 2.2. Шкаф силовой распределительный защищенного исполне- | ШРII.73708- | | | | | | | |
| | ния (ввод кабелей снизу) с одним рубильником на вводе | -22У3 | | | | | | | |
| | 400А на 5 предохранителей 5х250А | ТУI6.536.506- | | | | | | | |
| | Плавкие вставки 5х200А | -76 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 2.3. Шкаф силвой распределительный защищенного исполнения | ШРII.73504- | | | | | | | |
| | (ввод кабелей внизу) с одним рубильником на вводе 400А | ТУI6.536-506- | | | | | | | |
| | на 8 предохранителей 8х60А. Плавкие вставки предохрани- | -76 | шт | 796 | | | | I | |
| | телей 3х6А; 2хI6А; Iх25А; Iх32А; Iх63А | | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

Т.П.902-5-6.84 ЭМ.СО

Лист 2

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

19746-07 27

| 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 |
| | 2.4. Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения | ШРП.73504- | | | | | | | |
| | (ввод кабелей снизу) с одним рубильником на вводе 400А | ТУ16.536. | | | | | | | |
| | на 8 предохранителей 8х60А. | 506.76 | шт | 796 | | | | | |
| | Плавкие вставки предохранителей 3х6А;1х16А; 4х25А | | | | | | | | |
| | 2.5. Шкаф размером:1900х600х800 | По черт. | | | | | | | |
| | | В0.001 | шт | 796 | | | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | 3. Ящики | | | | | | | | |
| | 3.1. Ящик управления в нормальном исполнении,номинальный ток | ЯУ5113- | | | | | | | |
| | 10А.номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей | -03А3Р | | | | | | | |
| | управления 380В | ТУ16.536.042- | | | | | | | |
| | | -71 | шт | 796 | | | | 4 | |
| | 3.2. Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный | ЯУ5113- | | | | | | | |
| | ток 6,3А, номинальное напряжение главной цепи 380В, | -03А3Н | | | | | | | |
| | цепей управления 380В | ТУ16.536.042 | | | | | | | |
| | | -71 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 3.3. Ящик управления в нормальном исполнении,номинальный | ЯУ5113-03А3Л | | | | | | | |
| | ток 4А, номинальное напряжение главной цепи 380В, | ТУ16.536.042- | | | | | | | |
| | (для 10 центрифуг) | -71 | | | | | | | |
| | 3.4. Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный | ЯУ5113-03А3М | | | | | | | |
| | ток 5А, номинальное напряжениеглавной цепи 380В, | ТУ16.536.042 | | | | | | | |
| | цепей управления 380В | -71 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | 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 |
| | 3.5. Ящик управления в нормальном исполнении ,номинальный | ЯУ5II3-03А2П | | | | | | | |
| | ток IOA,номинальное напряжение главной цепи 380В,цепей | ТУI6.536.042 | | | | | | | |
| | управления 220В | -7I | шт | 796 | | | | I | |
| | 3.6. Ящик управления в нормальном исполнении,номинальный | ЯУ5II3-03Б2Ж | | | | | | | |
| | ток 20А, номинальное напряжение 380В,цепей управления | ТУI6.536.042 | | | | | | | |
| | 220В | -7I | | | | | | | |
| | 3.7. Ящик управления в нормальном исполнении,номинальный | ЯУ5II3-03А2Н | | | | | | | |
| | ток 6,3А, номинальное напряжение главной цепи 380В, | ТУI6.536.042 | | | | | | | |
| | цепей управления 220В | -7I | шт | 796 | | | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | 3.8. Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный | ЯУ5II3-03А2И | | | | | | | |
| | ток 25А, номинальное напряжение главной цепи 380В | ТУI6.536.042 | | | | | | | |
| | цепей управления 220В ( для IO центрифуг) | - 7I | шт | 796 | | | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | 3.9. Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный | ЯУ5II3-03Б2Д | | | | | | | |
| | ток I2,5А,номинальное напряжение главной цепи 380В, | ТУI6.536. | | | | | | | |
| | (для 8 центрифуг) | 042-7I | шт | 796 | | | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | 3.IO. Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный | ЯУ5II3- | | | | | | | |
| | ток 25А, номинальное напряжение главной цепи 380В, | 03А2И | | | | | | | |
| | цепей управления 220 В. (для 8 центрифуг) | ТУI6.536.042 | | | | | | | |
| | | - 7I | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 3.II. Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток 3,2А, номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В (для I0 центрифуг) | ЯУ5II3-03А2К ТУI6.536.042 -7I | шт | 796 | | | | 3 | |
| | 3.I2. Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток 4А, номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 380В (для 8 центрифуг) | ЯУ5II3-03А2Л ТУI6.536.042 -7I | шт | 796 | | | | 3 | |
| | 3.I3. Ящик управления в нормальном исполнении, номинальный ток 0,5А ,номинальное напряжение главной цепи 380В, цепей управления 220В | ЯУ5I20-03А2А ТУI6.536.042 -7I | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 3.I4. Ящик сигнализации 900х600х360 | по черт. В0.00II | шт | 796 | | | | 2 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | 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 |
| | Материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | 4 .Кабельные изделия | | | | | | | | |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами ПВХ изоляцией | ГОСТ | | | | | | | |
| | напряжением до 1кВ,сечением: | 16442-80 | | | | | | | |
| | 4.1. 2х2,5 кв.мм | АВВГ | м | 006 | | 352222 | | 185/155 | |
| | 4.2. 3х2,5 кв.мм | АВВГ | м | 006 | | 352222 | | 150 | |
| | 4.3. 4х2,5 кв.мм | АВВГ | м | 006 | | 352222 | | 430 | |
| | 4.4. 4х4 кв.мм | АВВГ | м | 006 | | 352222 | | 45 | |
| | 4.5. 4х6 кв.мм | АВВГ | м | 006 | | 352222 | | 5 | |
| | 4.6. 4х16 кв.мм | АВВГ | м | 006 | | 352222 | | 125/100 | |
| | 4.7. 4х120 кв.мм (для 8 центрифуг) | АВВГ | м | 006 | | | | 55 | |
| | 4.7. 4х150 кв.мм (для 10 центрифуг) | АВВГ | м | 006 | | 352222 | | 55 | |
| | 4.8. 4х95 кв.мм (для 8 центрифуг) | АВВГ | м | 006 | | 352222 | | | |
| | 4.8. 4х185 кв.мм (для 10 центрифуг) | АВВГ | м | 006 | | 352222 | | | |
| | 4.9. Кабель силовой с алюминиевыми жилами с резиновой | АНРГ | | | | | | | |
| | изоляцией, сечением 3х4+1х2,5 кв.мм | ГОСТ 433-73 | м | 006 | | 356346 | | 12 | |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией | АКВВГ | | | | | | | |
| | сечением: | ГОСТ1508-78 | | | | | | | |
| | 4.10. 4х2,5 кв.мм | АКВВГ | м | 006 | | 356344 | | 560 | |
| | 4.11. 5х2,5 кв.мм | АКВВГ | м | 006 | | 356344 | | 125 | |
| | 4.12. 7х2,5 кв.мм | АКВВГ | м | 006 | | 356344 | | 15 | |
| | 4.13. 14х2,5 кв.мм | АКВВГ | м | 006 | | 356344 | | 30 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | 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 |
| | Провод с медными жилами и резиновой изоляцией | ПРГ | | | | | | | |
| | гибкий, сечение: | ГОСТ 20520- | | | | | | | |
| | 4.I4. IxI кв.мм | -80 | м | 006 | | | | 25 | |
| | 4.I5. IxI,5 кв.мм | | м | 006 | | | | I0 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | 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 |
| | 6. Защитные средства по технике безопасности | | | | | | | | |
| | 6.I. Мегаомметр переносной магнитоэлектрический до I000В | М4I00"/4 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 6.2. Индикатор низкого напряжения | МИН-I | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 6.3. Дорожки диэлектрические | | м | 006 | | | | 30 | |
| | 6.4. Перчатки диэлектрические | | пара | | | | | 2 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | 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 |
| | Материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | I. Ввод гибкий | КI082 | шт | 796 | | | | I8 | |
| | 2. Ввод гибкий | КI088 | шт | 796 | | | | I0/8 | |
| | 3. Стойка кабельная | КII50 | шт | 796 | | 34496I50II | | 40 | |
| | 4. Стойка кабельная | КII50 | шт | 796 | | 34496I502I | | 24 | |
| | 5. Полка кабельная | КII6I | шт | 796 | | 34496I5I2I | | 40 | |
| | 6. Полка кабельная | КII62 | шт | 796 | | 34496I5I3I | | 48 | |
| | 7. Стойка монтажная | КЗI0М | шт | 796 | | 34496I8042 | | 35/3 | |
| | 8. Коробка клеммная | КК-I0 | шт | 796 | | | | 4 | |
| | 9. Коробка клеммная | КСК-I6 | шт | 796 | | | | I3/II | |
| | I0. Лоток | К422 | шт | 796 | | 34496I402I | | 30 | |
| | II. Уголок разделительный | К42I | шт | 796 | | 34496I4I2I | | 30 | |

В графе 9 таблицы приведены данные:

в числителе для I0 центрифуг, а в знаменателе для 8 центрифуг

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | 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, поставляемое заказчиком | | | | | | | | |
| | I.Электрооборудование | | | | | | | | |
| | I.I. Щиток осветительный с вводным выключателем ПВЗ-60, автоматами АЕ-I03I с тепловыми расцепителями I6А, на 6 отходящих группах, для установки на стене, степень защиты IP20 | ЯОУ-850I | шт | 796 | - | | - | I | |
| | I.2. на I2 отходящих группах, для установки на стене, степень защиты IP20 | ЯОУ-8502 | шт | 796 | - | | - | I | |
| | 2.Оборудование светотехническое | | | | | | | | |
| | Светильник с лам пой накаливания, подвесной до | | | | | | | | |
| | 2.I. I00 Вт, пыленепроницаемый | НСПII-I00-234 | шт | 796 | - | | - | 4 | 2,5 |
| | 2.2. I00 Вт, для нормальных условий среды | П02I | шт | 796 | - | | - | 2 | I,2 |
| | 2.3. 200 Вт, пыленепроницаемый | НСПII-200--234 | шт | 796 | - | | - | 8 | 3,8 |
| | 2.4. 500 Вт, пыленепроницаемый | НСП20-500-Ш | шт | 796 | - | | - | I3 | 8,0 |
| | Светильник с лампой накаливания, настенный | | | | | | | | |
| | 2.5. I00 Вт, для нормальных условий среды | НБ006хI00/р | шт | 796 | - | | - | 2 | I,4 |
| | Светильник с лампой накаливания, потолочный, | 2 0-03УХЛ4 | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.902-5-6.84 ЭО.СО

| | | |
|---|---|---|
| Н.конт. | Матвеева | |
| Провер. | Садым | |
| Ст.техн. | Гришина | |
| Гл.спец. | Гольцман | |
| Нач. | Данилов | |

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭО

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | I | 6 |

ЦНИИЭП инженерного оборудованияг.Москва

1974-07 35

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2,6. до 60 Вт пылезащищенный | НПО16х60 | шт | 796 | - | | - | I0 | I,I |
| | 2.7. I00 Вт, пылезащищенный | НПП03хI00-00I | шт | 796 | - | | - | I2 | 3,5 |
| | Светильник 220В, стартерный, подвесной для нормальных условий среды | | | | | | | | |
| | 2.8. 2х40 Вт | ЛСП02-2х40/Д- | | | | | | | |
| | | -20 | шт | 796 | - | | - | I6 | 8 |
| | 2.9. 2х40 Вт | ЛС002-2х40/Р- | | | | | | | |
| | | -02 | шт | 796 | - | | - | 8 | 6,2 |
| | Светильник 220В, стартерный, потолочный | | | | | | | | |
| | 2.I0. 2х40 Вт, для нормальных условий среды | ЛП002-2х40/П- | | | | | | | |
| | | -02 | шт | 796 | - | | - | I8 | 6,4 |
| | 2.II. Светильник ручной переносной, 36В, до 60 Вт | РВО-42 | шт | 796 | - | | - | I | 0,28 |
| | Лампа накаливания общего назначения ГОСТ2239-79, 220-230В | | | | | | | | |
| | 2.I2. 60 Вт | Б-220-230-60 | шт | 796 | - | | - | I0 | |
| | 2.I3. I00 Вт | Б-220-230-I00 | шт | 796 | - | | - | I8 | |
| | 2.I4. I50 Вт | Г-220-230-I50 | шт | 796 | - | | - | 6 | |
| | 2.I5. 200 Вт | Г-220-230-200 | шт | 796 | - | | - | 3 | |
| | 2.I6. 300 Вт | Г-220-230-300 | шт | 796 | - | | - | I3 | |
| | 2.I7. Лампа люминесцентная белого света , ГОСТ 6825-74, 40 Вт | ЛБ-40 | шт | 796 | - | | - | 84 | |
| | 2.I8. Стартер для люминесцентных ламп 40 Вт, ГОСТ 8799-75 | 80-С-220 | шт | 796 | - | | - | 84 | |
| | 2.I9. Лампа накаливания местного освещения | М036-60 | шт | 796 | - | | - | I | |
| | ГОСТ II82-77, 36В, 60 Вт | | | | | | | | |
| | Транспортерная галерея | | | | | | | | |
| | 2.20. Светильник с лампой накаливания, потолочный до I00 Вт | НПП03хI00-00I | шт | 796 | - | | | 8 | 3,5 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | 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 |
| | 2.2I. Лампа накаливания общего назначения ГОСТ 2239-79 | Б-220-230- | | | | | | | |
| | 220-230 В, I00 Вт | -I00 | шт | 796 | | | | 8 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | 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 |
| | Материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | I.Кабельные изделия | | | | | | | | |
| | Кабель силовой 0,66 кВ, с алюминиевыми жилами без | | | | | | | | |
| | защитного покрова, ГОСТ I6442-80, | | | | | | | | |
| | I.I. 2х2,5 кв.мм | АВВГ | км | 008 | - | 352222II09 | - | 0,3 | 99 |
| | I.2. 3х2,5 кв.мм | АВВГ | км | 008 | - | 352222III7 | - | 0,03 | II4 |
| | I.3. 2х4 кв.мм | АВВГ | км | 008 | - | 352222III0 | - | 006 | I23 |
| | I.4. 3х4 кв.мм | АВВГ | км | 008 | - | 352222III8 | - | 0,04 | I50 |
| | I.5. 4х4 кв.мм | АВВГ | км | 008 | - | 352222II26 | - | 0,02 | I77 |
| | Провод установочный 0,66 кВ, с алюминиевыми жилами | | | | | | | | |
| | ГОСТ 6323-79 | | | | | | | | |
| | I.6. 2х2,5 кв.мм | АПВС | км | 008 | - | 35533300000 | - | 0,I | 44,9 |
| | I.7. 3х2,5 кв.мм | АПВС | км | 008 | - | 35533300000 | - | 0,03 | 67,0 |
| | I.8. 4 кв.мм | АПВ | км | 006 | - | 355I330II3 | - | 0,265 | 30,I |
| | I.9. 2,5 кв.мм | АПВ | км | 008 | - | 355I330II2 | - | 0,045 | 22,4 |
| | I.I0. 6 кв.мм | АПВ | км | 008 | - | 355I330II4 | - | 0,I80 | 38 |
| | I.II. I0 кв.мм | АПВ | км | 008 | - | 355I330II5 | - | 0,I80 | 62,3 |
| | Транспортерная галерея | | | | | | | | |
| | I.I2. Кабель силовой 0,66 кВ, с алюминиевыми жилами | | | | | | | | |
| | без защитного покрова, ГОСТ I6442-80 | | | | | | | | |
| | 2х2,5 кв.мм | АВВГ | км | 008 | - | 352222II09 | - | 0,I5 | 99 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | 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 |
| | Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | |
| | I.Электроустановочные изделия | | | | | | | | |
| | Выключатель однополюсный 10А, 250В, | | | | | | | | |
| | I.I. брызгозащищенный | индекс 02650 | шт | 796 | | 34642I | | I5 | 0,I37 |
| | I.2. для открытой установки | индекс 0201О | шт | 796 | | 34642I | | 5 | 0,05 |
| | I.3. для утопленной установки | индекс 02230 | шт | 796 | | 34642I | | I0 | |
| | Розетка штепсельная двухполюсная | | | | | | | | |
| | I.4. 10А, 26А, брызгозащищенная | У-86-РБ | шт | 796 | | 34640I | | I0 | 0,08 |
| | I.5. 6А,250В, для открытой установки | индекс 03220 | шт | 796 | | 34640I | | 7 | 0,042 |
| | I.6. для утопленной установки | индекс 03450 | шт | 796 | | 34640I | | I0 | |
| | Транспортерная галерея | | | | | | | | |
| | I.7. Выключатель однополюсный для открытой установки 10А,250В | индекс 02650 | шт | 796 | | 34642I | | 2 | 0,I37 |
| | 2.Изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 2.I. Кронштейн | УII6 | шт | 796 | | 34429506I | | 6 | I,8 |
| | 2.2. Анкер | К-809 | шт | 796 | | 3449643II | | I0 | 2,0 |
| | 2.3. Муфта натяжная | К-804 | шт | 796 | | 344964I2I | | I0 | 0,5 |
| | 2.4. Муфта натяжная | К-798 | шт | 796 | | 3449644III | | I0 | 0,I |
| | 2.5. Коробка ответвительная | У-994 | шт | 796 | | 346474I2II | | 50 | 5,0 |
| | 2.6. Коробка ответвительная | У-I94 | шт | 796 | | 3464742I5I | | 30 | 0,037 |
| | 2.7. Коробка ответвительная | У-I96 | шт | 796 | | 34647422II | | 50 | 0,05 |
| | 2.8. Коробка ответвительная | КОР-73 | шт | 796 | | 34647425II | | 50 | |
| | 2.9. Коробка ответвительная | КОР-74 | шт | 796 | | 346474252I | | 50 | |
| | 2 .I0.Ящик с понижающим трансформатором 250ВА,220/ 36В | ЯТП-0,25 | шт | 796 | | 343429506I | | 3 | I0 |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2.II. Короб | КЛ-I | шт | 796 | | 34647340II | | I0 | 6,I |
| | 2.I2. Короб | КЛ-2 | шт | 796 | | 346473402I | | I0 | 8,7 |
| | 2.I3. Подвес тросовый | КЛ-ПТ | шт | 796 | | 34647343II | | I5 | 0,2 |
| | 2.I4. Сжим | У-732М | шт | 796 | | 3449632305 | | 30 | 0,049 |
| | 2.I5. Заглушка | КЛ-3 | шт | 796 | | 3464734III | | I0 | 0,I4 |
| | 2.I6. Коробка ответвительная тросован | У-245 | шт | 796 | | 3464742271 | | 50 | 0,5 |
| | 2.I7. Подвес трубчатый | К-980 | шт | 796 | | 34647330II | | 25 | 0,7 |
| | 2.I8. Анкер | К-675 | шт | 796 | | 344964I2II | | I0 | 0,6 |
| | 2.I9. Профиль зетовый | К-238 | шт | 796 | | 344961618I | | 3 | 4,8 |
| | | | | | | | | | |
| | Транспортерная галерея | | | | | | | | |
| | 2.20. Коробка ответвительная | У-409 | шт | 796 | | 3464742413 | | 20 | 0,II |

Привязан

Инв. №

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I. Приборы и средства автоматизации | | | | | | | | |
| | I.I. Термометр технический стеклянный прямого исполнения | | | | | | | | |
| | с оправой. Трубопровод горячей воды. Среда - вода | | | | | | | | |
| | Предельное значение параметра +I50°С | П52I6066 | шт | 796 | | 432I22II26. | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | I.2. Термометр технический стеклянный прямого исполнения | | | | | | | | |
| | с оправой. Трубопровод обратного теплоносителя | | | | | | | | |
| | Среда - вода. Предельное значение параметра +70°С | П4II6066 | шт | 796 | | 432I22III4 | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | I.3. Термометр технический стеклянный прямого исполнения | | | | | | | | |
| | с оправой. Камера перед калорифером | | | | | | | | |
| | Среда - воздух. Предельное значение параметра | | | | | | | | |
| | -30°С ÷ +30°С | П2I240I03 | шт | 796 | | 432I22II02 | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | I.4. Термометр технический стеклянный прямого исполнения | | | | | | | | |
| | с оправой. Приточ ный воздуховод. Предельное значение | | | | | | | | |
| | параме тра +I8°С | П2I240I03 | шт | 796 | | 432I22II02 | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Т.П.902-5-6.84 АТХ. СО

Н.контр. Ларионова

Рук.гр. Боева

Гл.спец. Гольцман

Нач.отд. Денилов

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | I | 6 |

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

19746-07 41

Формат А3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I.5. Регулятор температуры трехпозиционный, полупроводниковый. Диапазон регулируемых температур от +5°С до +35°С. | | | | | | | | |
| | Комплектно с термосистемой погружного типа. | | | | | | | | |
| | Приточный воздуховод. | ПТРЗ-04 | шт | 796 | | | | I | |
| | I.6. Термометр манометрический электроконтактный, показывающий газовый. Длина дистанционного капилляра 2,5 м, длина погружного термобаллона 160 мм. Шкала -50°С ÷ 50°С | | | | | | | | |
| | Среда - воздух. Камера перед калорифером | ТПГ-СК | шт | 796 | | 42III4IIII | | I | |
| | I.7. Термометр манометрический электроконтактный, показывающий газовый. Длина дистенционного капилляра 4м, длина погружения термобаллона 200 мм. Шкала 0÷ I60°С. | | | | | | | | |
| | Среда - воздух. Трубопровод обратного теплоносителя | ТПГ-СК | шт | 796 | | 42III4IIII | | I | |
| | I.8. Датчик - реле температуры камерный, биметаллический | ДТКБ-53 | | | | | | | |
| | Пределы уставок 0÷ 30°С. Цена деления шкалы 2°С | ТУ25.02.888- | | | | | | | |
| | Помещение. | -75 | шт | 796 | | 42II3I0II3 | | 3 | |
| | I.9. Манометр показывающий пружинный. Предел измерения | ОБМП- I00 | | | | | | | |
| | 0÷ I,6 кгс/см2. Предельное значение параметра I,I кгс/см2 | ТУ25.02.ЭДП- | | | | | | | |
| | Напорный трубопровод насоса для откачки дренажных вод | 26-74 | шт | 796 | | | | I | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и 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 |
| | I.I0. Манометр показывающий пружинный.Предел измерения | ОБМI-I00 | | | | | | | |
| | 0÷ I,6 кгс/см2.Предельное значение параметра I,2 кгс/см2 | ТУ25.02.ЭДI. | | | | | | | |
| | Напорный трубопровод насосов для откачки фугата | 26-74 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | I.II. Манометр показывающий пружинный.Предел измерения | ОБМI-I00 | | | | | | | |
| | 0÷ I,6 кгс/см2.Предельное значение параметра I,2 кгс/см2 | ТУ25-02.ЭДI. | | | | | | | |
| | Напорный трубопровод насосов для песчаной пульпы | 26-74 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | I.I2.Манометр показывающий пружинный.Предел измерения | ОБМI-I00 | | | | | | | |
| | 0÷ I,6 кгс/см2.Предельное значение параметра I,2 кгс/см2 | ТУ25.02.ЭДI. | | | | | | | |
| | Напорный трубопро вод насосов для подачи осадка в бак-распредел итель | 26-74 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | I.I3. Электрический регулятор-сигнализатор уровня | ЭРСУ-3 | | | | | | | |
| | а) с 3 датчиками длиной 0,6 м на температуру среды до 80°С, давление до I6 кгс/см2 | ТУ25.02.678-76 | шт | 796 | | 4218740903 | | I | |
| | б) с релейным блоком | | | | | | | | |
| | Дренажный приямок | | | | | | | | |
| | I.I4. Электрический регулятор-сигнализатор уровня: | ЭРСУ-3 | | | | | | | |
| | а) с 3 датчиками длиной 0,6 м на температуру среды до 80°С, давление до I6 кгс/см2 | ТУ25.02.678-76 | шт | 796 | | 4218740903 | | I | |
| | б) с релейным блоком | | | | | | | | |
| | Бак фугата | | | | | | | | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | 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 |
| | I.I5. Электрический регулятор-сигнализатор уровня: | ЭРСУ-3 | | | | | | | |
| | а ) с 3 датчиками длиной 0,6 м на температуру среды | ТУ25.02.678- | | | | | | | |
| | до 80°С , давление до I6 кгс/см2 | -76 | шт | 796 | | 4218740903 | | I | |
| | б ) с релейным блоком | | | | | | | | |
| | Бак песчаной пульпы | | | | | | | | |
| | I.I6.Устройство контроля сопротивления | УКС I-I | шт | 796 | | | | I | |
| | Резервуар смеси осадков и фугата | УКС I-2 | шт | 796 | | | | I | |
| | I.I7. Устройство контроля сопротивления | УКС- I-I | шт | 796 | | | | I | |
| | Бак распределитель осадка | | | | | | | | |
| | I.I8. Разделитель мембранный | РМ53I9 | шт | 796 | | | | 6 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | 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 |
| | 2.Кабельные изделия | | | | | | | | |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами | АКВВГ | | | | | | | |
| | с ПВХ изоляцией сечением: | ГОСТ | | | | | | | |
| | 2.I. 4х2,5 кв.мм | I508-78 | м | 006 | | 356344 | | I0 | |
| | 2.2. 5х2,5 кв.мм | | и | 006 | | 356344 | | 25 | |
| | 2.3. 7х2,5 кв.мм | | м | 006 | | 356344 | | 5 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Провода | | | | | | | | |
| | 2.4. Провод с медной жилой с ПВХ изоляцией | ПВ | | | | | | | |
| | сечением IхI,0 кв.мм | ТУI6.505. | | | | | | | |
| | | 364-69 | м | 006 | | 355II3 | | 50 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.902-5-6.84 АТХ.СО

Лист 5

19746-07 45

| 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 |
| | | | | | | | | | |
| | 3. Щиты | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 3.1. Щит автоматизации шкафной малогабаритный | ЩШМ | шт | 796 | | | | I | |
| | | I000x600 | | | | | | | |
| | | П-УЧIР30 | | | | | | | |
| | | ОСТ 36I3-76 | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

Т.П.902-5-6.84 АТХ.СО Лист 6

19746-07 46

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование, поставляемое заказчиком | | | | | | | | |
| | I.I. Аппарат телефонный | Т АН-76-I | | | | | | | |
| | | ГОСТ 9686-68 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | I.2. Громкоговоритель абонентский | 0,25 ГД-Ш | | | | | | | |
| | | ГОСТ596I-I6 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | I.3. Трансформатор абон ентский | ТАМУ-I0 | | | | | | | |
| | | 7Т0.4I3.004 | | | | | | | |
| | | ТУ | шт | 796 | | | | I | |

Привязан

Инв. №

| | | | |
|---|---|---|---|
| Н.контр. | Парусова | | |
| Провер. | Парусова | | |
| Вед.инж. | Бекасова | | |
| Рук.гр. | Парусова | | |
| Гл.спец. | Баткилина | | |
| Нач.отд. | Данилов | | |

Т.П.902-5-6.84 СС.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки СС

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | I | 2 |

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

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

19746-07 47

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

| 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 |
| | Материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | 2.I. Кабель телефонный бронированный | ТППБI0х2х0,4 | | | | | | | |
| | | ГОСТ22498-77 | м | 006 | | 3572II0502 | | I5 | |
| | 2.2. Кабель телефонный | ТПВ-I0х2х0,4 | м | 006 | | 3572II0I02 | | 20 | |
| | 2.3. Провод радиотрансляционный | ПТВЖ 2хI,2 | | | | | | | |
| | | ГОСТI0254-75 | м | 006 | | 3575SI0I02 | | 40 | |
| | 2.4. То же | ПТВЖ 2х0,6 | | | | | | | |
| | | ГОСТI0254- | | | | | | | |
| | | 75 | м | 006 | | 3575SI0I0I | | I00 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | 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 |
| | Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | |
| | I.I. Коробка телефонная распределительная | КРТП-I0х2 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 8525-78 | шт | 796 | | | | I | |
| | I.2. Коробка универсальная ответвительная | УК-2П | | | | | | | |
| | | ГОСТI0040-75 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | I.3. Коробка универсальная ограничительная | УК-2Р | | | | | | | |
| | | ГОСТI0040-75 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | I.4.Розетка радио | РШО-I | | | | | | | |
| | | ГОСТ8559-75 | шт | 796 | | | | 3 | |

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

| | Наименование | Обозначение документа по которому производится поставка | Согласующая организация | № протокола согласования и дата | Куда входит (обозначение) | Примеч ание |
|---|---|---|---|---|---|---|
| I | Центрифуга ОГШ-352К-03 | | НИИХИММАШ | II54-04-0Л- | | |
| 2 | | | г.Москва | -I780 | | |
| 3 | | | | 26.0I,83г. | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| I0 | | | | | | |
| II | | | | | | |
| I2 | | | | | | |
| I3 | | | | | | |
| I4 | | | | | | |
| I5 | | | | | | |
| I6 | | | | | | |
| I7 | | | | | | |
| I8 | | | | | | |
| I9 | | | | | | |
| 20 | | | | | | |
| 2I | | | | | | |
| 22 | | | | | | |
| 23 | | | | | | |
| 24 | | | | | | |

Инв.№ | Взамен инв.№ | подпись дата

| | | | |
|---|---|---|---|
| Н.контр. | Алаев | | |
| Рук.гр. | Кобазева | | |
| ГИП | Алаев | | |
| Гл.спец. | Сиротв | | |
| Нач.отд. | Гольдман | | |

ТП 902-5-6.84 ВИ

Ведомость согласования покупных изделий

| Стадия | лист | листов |
|---|---|---|
| РП | I | I |

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

gost.e-ecolog.ru