ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9-23.84

Производственно-вспомогательное здание с 4 воздуходувками ТВ-80-I,6 и 6 центрифугами
ОПШ-352К-03

СОСТАВ ПРОЕКТА


Альбом I - Пояснительная записка
Альбом II - Технологическая, санитарно-техническая части
Альбом III - 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 оборудования
Альбом УШ - Сборник спецификаций оборудования
Альбом IX - Ведомости потребности в материалах
Альбом X - С м е т ы
Альбом XI - Показатели изменения сметной стоимости


АЛЬБОМ УШ


Разработан проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
приказ № 245 от 22 августа 1983 г.
Введен в действие институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 65 от 4 июня 1984г.


Главный инженер института А.Кетаов

Главный инженер проекта В.Алаев




gost.e-ecolog.ru

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА


| №№ | Наименование | Марка | Стр. |
|---|---|---|---|
| I. | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ<br>Оборудование, поставляемое заказчиком | ТХ.СС0 | 3 |
| 2. | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ<br>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | ОВ.СС0 | 7 |
| 3. | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК<br>Оборудование, поставляемое заказчиком | ВК.СС0 | I0 |
| 4. | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ<br>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | ЭМ.СС0 | I2 |
| 5. | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ<br>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | АТХ.СС0I | I8 |
| 6. | Спецификация щитов к основному комплекту чертежей марки АТХ<br>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | АТХ.СС02 | 29 |
| 7. | Спецификация на оборудование и материалы к основному комплекту чертежей марки ЭО<br>Оборудование, поставляемое заказчиком | ЭО.СС0 | 30 |
| 8. | Материалы, поставляемые заказчиком | ЭО.СС0 | 32 |
| 9. | Спецификация на оборудование и материалы к основному комплекту чертежей марки СС<br>Оборудование, поставляемое заказчиком | СС.СС0 | 33 |
| I0. | Материалы, поставляемые заказчиком | СС.СС0 | 34 |

| 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. Технологическое оборудование | | | | | | | | |
| А0.I | I.I. Воздуходувка Q=6000 м3/ч с электродвигателем | ТВ-80-I,6 | | | | | | | |
| | N = I60 квт; п = 3000 об/мин. | 4АН280S2У3 | шт | 796 | | 36434II009 | | 4 | 4990 |
| И25.I | I.2. Центрифуга с электроцвигателем N =30 квт; | ОГШ-352К-03 | | | | | | | |
| | п = 2940 об/мин. | 4А250М4-У3 | шт | 796 | | 36I7II3007 | | 6 | 2025 |
| И26.I | I.3. Гидроциклон | ГЦ-I50Р | шт | 796 | | | | I | II6 |
| А0.3 | I.4. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем | 30ч906бр | | | | | | | |
| | фланцевая Ру I.0 МПа (I0 кгс/см2) с электроприводом N =I,3 квт | АОЛС2-2I-4 | шт | 796 | | 372I2570078 | | 4 | 308,0 |
| | Ду 300 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 2. Подъемно-транспортное оборудование | | | | | | | | |
| А0.2 | 2.I. Кран 2-I0,8 | ГОСТ74I3-80Е | шт | 796 | | 3I59II3III | | 2 | 803 |
| И25.4 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 3. Нестандартизированное оборудование | | | | | | | | |
| И17.2 | 3.I. Конвейер ленточный горизонтально-наклонный L=3I600 | | | | | | | | |
| | В=650 мм | ТХ-2I,22,23 | шт | 796 | | | | I | |

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Проверил | Малых | |
| Инженер | Пермячова | |
| Рук.гр. | Кобазева | |
| ГИП | Алаев | |
| Гл.спец. | Сирота | |
| Нач.отд. | Польман | |

ТП 902-9-23.84 ТХ.СО

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | I | 4 |

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

| 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 |
| И25.3 | 3.2. Бак-распределитель осадка | I292.05.000B0 | шт | 796 | | | | I | 528 |
| ИI2.2 | 3.3. Бак фугата | I292.02.000B0 | шт | 796 | | | | I | 6I0 |
| ИI.2 | 3.4. Бак песчаной пульпы | I292.0I.000B0 | шт | 796 | | | | I | 2I8 |
| ИI7.I | 3.5. Течка осадка | I292.04.000B0 | шт | 796 | | | | 6 | 39 |
| ИI7.3 | 3.6. Течка концевая | I292.03.000B0 | шт | 796 | | | | I | I30 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 4. Насосное оборудование | | | | | | | | |
| И26.2 | 4.I. Насос центробежный Q=2I ÷ 54 м3/час; H=46÷38 м с электро- | СД50/56 | | | | | | | |
| | двигателем N = I3 квт; n = 2900 об/мин. | (ФГ 5I/58б) | | | | | | | |
| | | 4AI60S-2 | шт | 796 | | 363I820470 | | 2 | 289 |
| И25.2; | 4.2. Насос центробежный Q=29,5÷8,5 м3/час; | СД50/I0 | | | | | | | |
| ИI2.I, | H=I2÷7,5 м с электродвигателем N =4 квт; | (ФГ 57,5/9,5) | | | | | | | |
| КI.I | n = I450 об/мин. | 4AI00L4 | шт | 796 | | 363I820020 | | 6 | I45 |
| П2.I | 4.3. Насос центробежный Q=90÷230 м3/час; H=22÷I3,5 м с | ФГ 2I6/24б | | | | | | | |
| | электродвигателем N =22 квт; n = I450 об/мин. | 4AI80S4 | шт | 796 | | 363I820060 | | 2 | 580 |
| В3.I | 4.4. Насос центробежный консольный моноблочный | КМ45/55а | | | | | | | |
| | Q=40 м3/час; H=4I,5 м с электродвигателем N = I5 квт; | 4AI60S2 | шт | 796 | | 363III0440 | | 2 | I98 |
| | n = 2900 об/мин. | | | | | | | | |
| ИI.I | 4.5. Насос песковый Q=I2,5 м3/час; H=I2,5 м с электро- | П I2,5/I2,5 | | | | | | | |
| | двигателем N = 2,2 квт; n = I450 об/мин. | 4A 90L4 | шт | 796 | | 363I33II90 | | 2 | 94 |
| К3.I | 4.6. Насос вихревой Q=3,6 м3/час; H=I6 м с электродвигате- | ВКС I/I6 | | | | | | | |
| | лем N =I,5 квт; n = I450 об/мин. | 4AX80B4 | шт | 796 | | 363I9I0I70 | | 2 | 94 |
| | | | | | | | | | |

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 |
| | 5. Арматура из серого чугуна | | | | | | | | |
| И25.6; | 5.I. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем | | | | | | | | |
| И26.4; | фланцевая Ру I.0 МПа (I0 кгс/см2) Ду 50 | 30ч47бр | шт | 796 | | 372II2I0052 | | 5 | 20,0 |
| КI.3; | | | | | | | | | |
| В3.3 | | | | | | | | | |
| ИI.3 | 5.2. То же Ду 80 | То же | шт | 796 | | 372II2I0070 | | 3 | 35,8 |
| В3.4 | | | | | | | | | |
| И26.5; | 5.3. " Ду I00 | " | шт | 796 | | 372II2I0082 | | I3 | 46,5 |
| ИI.4; | | | | | | | | | |
| ИI2.4; | | | | | | | | | |
| КI.4; | | | | | | | | | |
| В3.5 | | | | | | | | | |
| И25.7; | 5.4. " Ду I50 | " | шт | 796 | | 372II2I0099 | | II | 74,6 |
| И26.6; | | | | | | | | | |
| ИI2.5; | | | | | | | | | |
| КI.5 | | | | | | | | | |
| В3.6 | 5.5. Задвижка параллельная с выдвижным | | | | | | | | |
| | шпинделем фланцевая Ру I.0 МПа (I0 кгс/см2) Ду I25 | 30ч6бр | шт | 796 | | 372II5I0086 | | 2 | 58,6 |
| И25.8; | 5.6. То же Ду 200 | То же | шт | 796 | | 372I25I0053 | | 3 | I25,0 |
| П2.3 | | | | | | | | | |
| П2.4 | 5.7. " Ду 250 | " | шт | 796 | | 372I25I0062 | | I | I68,5 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-9-23.84 ТХ.СС0

Лист 3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| И26.3; | 5.8. Клапан обратный поворотный однодисковый | | | | | | | | | |
| И12.3; | Ру I.6 МПа (I6 кгс/см2) | Ду I00 | I9ч2Iр | шт | 796 | | 372242I0I76 | | 8 | 6,0 |
| В3.2 | | | | | | | | | | |
| КI.2 | | | | | | | | | | |
| И25.5 | 5.9. То же | Ду I50 | То же | шт | 796 | | 372243I0082 | | 2 | II,6 |
| П2.2 | 5.I0. " | Ду 200 | " | шт | 796 | | 372244I0050 | | I | 25,0 |
| В3.7 | 5.II. Вентиль запорный муфтовый Ру I.0 МПа (I0 кгс/см2) | | | | | | | | | |
| | | Ду I5 | I5ч8р2 | шт | 796 | | 3722III0050 | | I9 | 0,75 |
| К3.2; | 5.I2. То же | Ду 25 | То же | шт | 796 | | 3722I2I0065 | | 2 | I,75 |
| В3.I0 | | | | | | | | | | |
| ПI.5; | 5.I3. " | Ду 32 | I5ч8бр | шт | 796 | | 3722I3I0I3I | | 3 | 2,7 |
| В3.8 | | | | | | | | | | |
| В3.9 | 5.I4. " | Ду 40 | То же | шт | 796 | | 3722I3I0I40 | | 4 | 4,I5 |
| В3.I0 | 5.I5. Кран поливочный | Ду 25 | | компл | | | | | I | |

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | I. Отопление | | | | | | | | |
| | I.I. Отопительно-вентиляционный агрегат с электродвигателем 4А7IВ2 ~=I,I квт; n = 3000 об/мин. | АПВС50-30 | шт | 796 | | | | 5 | I00 |
| | I.2. Вентиль запорный муфтовый | I5кчI8п | | | | | | | |
| | Ø I5 | ГОСТI8I6I-72 | шт | 796 | | 3732III027 | | 8 | 0,6 |
| | I.3. Вентиль запорный муфтовый Ø 20 | ГОСТ576I-74 | шт | 796 | | 3732III028 | | I4 | 0,86 |
| | I.4. Вентиль запорный муфтовый Ø 25 | | шт | 796 | | 3732III029 | | 4 | I,3 |
| | I.5. Кран "Маевского" | СТД7073В | шт | 796 | | | | I0 | 0,I4 |
| | I.6. Кран двойной регулировки Ø I5 | КДРШ-I5 | | | | | | | |
| | | ГОСТ8625-77 | шт | 796 | | 37I2222009 | | I7 | 0,32 |
| | 2. Вентиляция | | | | | | | | |
| | 2.I. Вентилятор радиальный В-Ц4-70-6,3-03 УЗ | | | | | | | | |
| | 4АI00L6 УЗ поставка с виброизоляторами | ТУ22-3I5I-75 | шт | 796 | | 4864II00500 | | I | I97 |
| | 2.2. Вентилятор радиальный В-Ц4-70-4-0IУЗ | | | | | | | | |
| | 4А7IВ4 УЗ поставка с виброизоляторами | ТУ22-3I5I-75 | шт | 796 | | 4864II00304 | | I | 89 |
| | 2.3. Вентилятор радиальный В-Ц4-70-2.э-02лев УЗ | | | | | | | | |
| | 4АА56А4 УЗ поставка с виброизолаторами | ТУ22-3I5I-75 | шт | 796 | | 4864II00I08 | | I | 26 |
| | | | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-9-23.84 ОВ.ССО

| | | |
|---|---|---|
| Н.контр. | Грачева | |
| Провер. | Логинов | |
| Ст.инж. | Карелина | |
| Рук.гр. | Грачева | |
| Нач.отд. | Платонов | |

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | I | 3 |

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

| 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 |
| | 2.4. Вентилятор радиальный В-Ц4-70-2,5-03лев У3 | | | | | | | | |
| | 4АА56А4 У3 поставка с виброизоляторами | ТУ22-3I5I-75 | шт | 796 | | 4864II00I08 | | I | 26 |
| | 2.5. Вентилятор радиальный В-Ц4-70-2,5-03 У3 | | | | | | | | |
| | 4АА56А4 У3 поставка с виброизоляторами | ТУ22-3I5I-75 | шт | 796 | | 4864II00I08 | | I | 26 |
| | 2.6. Вентилятор крышный № 5 с электродвигателем | КЦ3-90 | | | | | | | |
| | 4А80А6 У2 | | шт | 796 | | 48648I07906 | | 4 | 98 |
| | 2.7. Фильтр рулонный | Ф4РУ4А | шт | 796 | | | | 2 | 408 |
| | 2.8. Калорифер | КВС6-П | шт | 796 | | | | I | 56,2 |
| | 2.9. Калорифер | КВС9-П | шт | 796 | | | | 2 | 83,8 |
| | 2.I0. Клапан воздушный утепленный | КВУ600хI000Э | | | | | | | |
| | | 3.904-I5 | шт | 796 | | 48633I430I | | 2 | 63,7 |
| | 3. Узел управления и теплоснабжение калориферов | | | | | | | | |
| | 3.I. Вентиль запорный муфтовый Ø I5 | I5кчI8п | шт | 796 | | 3732III027 | | 3 | 0,6 |
| | 3.2.Вентиль запорный муфтовый Ø 20 | ГОСТI8I6I-72 | шт | 796 | | 3732III028 | | 4 | 0,86 |
| | 3.3.Вентиль запорный муфтовый Ø 32 | ГОСТ576I-74 | шт | 796 | | 3732I2I03I | | 4 | I,98 |
| | 3.4. Клапан регулирующий с электрическим исполнительным | 25ч93Iнж | | | | | | | |
| | механизмом Ø 25 | ТУ26-07-II39 | | | | | | | |
| | | -76 | шт | 796 | | 37225I | | 2 | 27,9 |
| | 3.5. Вентиль запорный фланцевый Ø 25 | I5кчI9п | шт | 796 | | 3732III083 | | 2 | 2,7 |
| | 3.6.Вентиль запорный фланцевый Ø 32 | ГОСТI8I62-72 | шт | 796 | | 3732I2I044 | | 4 | 3,9 |
| | | ГОСТ576I-74 | | | | | | | |
| | 3.7. Задвижка стальная Ø 50 | 30с76нж | | | | | | | |
| | | ГОСТI0926-75 | шт | 796 | | 374I2II025 | | 2 | 38,5 |
| | 3.8. Манометр МТП-I60-I6(I0) | ГОСТ2405-80 | шт | 796 | | | | 2 | |

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. Кран трехходовой к манометру | I4мI-76 | шт | 796 | | | | 8 | |
| | 3.I0. Термометр П.5.I.240.66 | ГОСТ2823-73 | шт | 796 | | | | 5 | |
| | 3.II. Оправа под термометр П-200-I00 | ГОСТ3029-75 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 3.I2. Оправа под термометр У-200-I00 | ГОСТ3029-75 | шт | 796 | | | | 3 | |

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.8 | I.I. Счетчик крыльчатый УВК-40 | ГОСТ60I9-73* | шт | 796 | | | | I | 5,8 |
| ВI.9 | 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) Ду I5 | I5ч8р2 | шт | 796 | | 3722III0050 | | 2 | 0,75 |
| ВI.3 | 2.2. То же Ду 20 | То же | шт | 796 | | 3722I2I0056 | | 2 | 0,9 |
| ВI.4;6 | 2.3. " Ду 25 | " | шт | 796 | | 3722I2I0065 | | 6 | I,75 |
| ВI:5 | 2.4. " Ду 40 | " | шт | 796 | | 3722I3I0060 | | 2 | 4,I5 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | - цветных металлов: | | | | | | | | |
| ВI.7 | 2.5. Кран пробно-спускной Ру I.0 МПа (I0 кгс/см2) Ду I5 | I0ч86кI | шт | 796 | | 37I2225007I | | I | 0,53 |
| | | | | | | | | | |

Инв. №

Проверил Малых

Инженер Романова

Рук.гр. Кобзева

Т.П. Клаев

Гл.спец. Сирота

Нач.отд. Гольцман

Привязан

Т.П. 902-9-23.84 ВК.ССО

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК

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

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

| 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 |
| | - задвижки чугунные: | | | | | | | | |
| ВI.I | 2.6. Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем | | | | | | | | |
| | фланцевая Ру I.0 МПа (I0 кгс/см2) Ду 50 | 30ч47бр | шт | 796 | | 372II2I0052 | | I | 20,0 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Т3, Т4 - Горячее водоснабжение | | | | | | | | |
| | I. Арматура | | | | | | | | |
| | - серого чугуна: | | | | | | | | |
| Т3.3 | I.I. Вентиль запорный муфтовый Ру I.0 МПа (I0 кгс/см2) Ду 20 | I5ч8п2 | шт | 796 | | 3722I2I0I36 | | 4 | 0,9 |
| Т3,Т4.4 | I.2. То же Ду 25 | То же | шт | 796 | | 3722I2I0I45 | | I | I,75 |
| Т3.5 | I.3. " Ду 32 | " | шт | 796 | | 3722I3I0I3I | | I | 2,7 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | К2 - Водостоки | | | | | | | | |
| | I. Арматура | | | | | | | | |
| | - серого чугуна: | | | | | | | | |
| К2.I | I.I. Кран сальниковый муфтовый | | | | | | | | |
| | Ру I.0 МПа (I0 кгс/см2) Ду 25 | II4б6к | шт | 796 | | 37222220021 | | 3 | I,85 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-9-23.84 ВК.СС0

Лист 2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: 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. Трансформаторная подстанция | | | | | | | | |
| I.I | Комплектная трансформаторная подстанция 2КТП-630 | | | | | | | | |
| | напряжением 6-I0/0,4 кВ, внутренней установки. Согласно | | | | | | | | |
| | опросного листа ЭМ.ОЛ-I. Хмельницкий трансформаторный з-д | 2КТП-630 | компл | 230 | | | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | 2. Конденсаторные установки | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 2.I | Конденсаторная установка мощностью I00 квар., 380 В | УКН0,38-I00 | | | | | | | |
| | | УЗ | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 3. Низковольтное оборудование | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 3.I | Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения с | ШРII-73504- | | | | | | | |
| | одним рубильником 400А на вводе с предохранителями 8х60А. | 22УЗ | | | | | | | |
| | Плавкие вставки 25А-3 шт., I6А-2 шт., 6А-3 шт | ТУI6.536. | | | | | | | |
| | | 506-76 | шт | 796 | | 3433I400I5 | | I | |
| | | | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Н.контр. | Шерстякова | |
| Проверил | Гусева | |
| Ст.инж. | Набиулина | |
| Рук.гр. | Гусева | |
| ГИП | Шерстякова | |
| Гл.спец. | Гольцман | |
| Нач.отд. | Данилов | |

Т.П. 902-9-23.84 ЭМ.ССО

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ

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

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

| 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 |
| 3.2 | Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения с одним | ШРП-73504- | | | | | | | |
| | рубильником 400А на вводе с предохранителями 8х60А. Плавкие | 22У3 | | | | | | | |
| | вставки 6А-3шт., I0А-2шт., I6А-Iшт., 63А-2шт. | ТУ I6.536. | | | | | | | |
| | | 506-76 | шт | 796 | | 3433I400I5 | | I | |
| | | | | | | | | | |
| 3.3 | Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения с одним | ШРП-73506- | | | | | | | |
| | рубильником 400А на вводе с предохранителями 8х250А. Плавкие | 22У3 | | | | | | | |
| | вставки 200А-6шт, 250А-2шт. | ТУ I6.536. | | | | | | | |
| | | 506-76 | шт | 796 | | 3433I400I5 | | I | |
| | | | | | | | | | |
| 3.4 | Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения с одним | ШРП-73509- | | | | | | | |
| | рубильником 400А на вводе с предохранителями 4х60А 4хI00А. | 22У3 | | | | | | | |
| | Плавкие вставки 6А-2шт, 30А-2шт, I0А-Iшт, 63А-Iшт, 80А-2шт. | ТУ I6.536. | | | | | | | |
| | | 506-76 | шт | 796 | | 3433I400I5 | | I | |
| 3.5 | Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения с одним | ШРП-735I0- | | | | | | | |
| | рубильником 400А на вводе с предохранителями 2х250А, 4хI00А, | 22У3 | | | | | | | |
| | 2х60А. Плавкие вставки 6А-Iшт, I0А-Iшт, 30А-2шт, 80А-2шт, | ТУ I6.536. | | | | | | | |
| | I20А-Iшт, 250А-Iшт. | 506-76 | шт | 796 | | 3433I400I5 | | I | |
| 3.6 | Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения с одним | ШРП-73708- | | | | | | | |
| | рубильником 400А на вводе с предохранителями 5х250А. Плавкие | 22У3 | | | | | | | |
| | вставки I20А-3шт, 250А-2шт. | ТУ I6.536. | | | | | | | |
| | | 506-76 | шт | 796 | | 3433I400I5 | | 2 | |

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 |
| 3.7 | Шкаф управления воздуходувкой Ш1÷Ш4, 800х600х2200(К) | ШОИ5903- | | | | | | | |
| | Нижний ввод внешних проводников. Исполнение | 4474НУХЛ4 | шт | 796 | | | | 4 | |
| | ИТМК.656.452.003-I2. Мощность электропривода I60 квт | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 3.8 | Ящик управления ЯС, ЯСI, ЯС2, 600х360х800(К) навесной | ЯОИ950I- | | | | | | | |
| | Исполнение ИТМК.656.362.00I-I5 | 0004БУХЛ4 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | | | | | | | | | |
| 3.9 | Шкаф Ш одностороннего обслуживания однорядный с креплением | СМ-черт. | | | | | | | |
| | аппаратуры на рейках 800х600хI900(К). Общий вид. | ЭМ- | компл | 230 | | | | I | |
| | Технические данные аппаратов. Таблица перечня надписей | | | | | | | | |
| 3.I0 | Ящик управления ~ 380 В | ЯУ5II7-03А2Р | шт | 796 | | 3434000000 | | 3 | |
| 3.II | Ящик управления ~ 380 В | ЯУ5II3-03А2Н | шт | 796 | | 3434000000 | | 2 | |
| 3.I2 | Ящик управления ~ 380 В | ЯУ5II7-I3А2Д | шт | 796 | | 3434000000 | | 2 | |
| 3.I3 | Ящик управления ~ 380 В | ЯУ5II3-03А2И | шт | 796 | | 3434000000 | | 4 | |
| 3.I4 | Ящик управления ~ 380 В | ЯУ5II3-03А2Л | шт | 796 | | 3434000000 | | I | |
| 3.I5 | Ящик управления ~ 380 В | ЯУ5II7-03А2Н | шт | 796 | | 3434000000 | | I | |
| 3.I6 | Ящик управления ~ 380 В | ЯУ5II3-03А2К | шт | 796 | | 3434000000 | | I | |
| 3.I7 | Ящик управления ~ 380 В | ЯУ5I25-03Б2И | шт | 796 | | 3434000000 | | I | |
| 3.I8 | Ящик управления ~ 380 В | ЯУ5II3-I3Б2Г | шт | 796 | | 3434000000 | | I | |
| 3.I9 | Ящик управления ~ 380 В | ЯУ5I20-03А2А | шт | 796 | | 3434000000 | | 6 | |
| 3.20 | Пускатель электромагнитный нереверсивный в пластмассовой | ПАЛ-I23002 | | | | | | | |
| | оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой и сигнальной | ТУI6-526. | | | | | | | |
| | лампой. Частота 50Гц. Номинальное напряжение втягивающей | 437-78 | шт | 796 | | 3427000083 | | 4 | |
| | катушки ~ 380 В. $I_{ном}$=I0А $I_{т}$=2,0А | | | | | | | | |

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 |
| 3.21 | Пускатель электромагнитный нереверсивный в пластмассовой | ПМЛ-I23002 | | | | | | | |
| | оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой и сигнальной | ТУ I6-526. | | | | | | | |
| | лампой. Частота 50Гц. Номинальное напряжение. Втягивающей | 437-78 | шт | 796 | | 3427000083 | | 2 | |
| | катушки ~380 В. Iном=I0А, Iт=0,8А | | | | | | | | |
| 3.22 | Пускатель электромагнитный нереверсивный в пластмассовой | ПМЛ-I22002 | | | | | | | |
| | оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой. Частота 50Гц. | ТУ I6-526. | | | | | | | |
| | Номинальное напряжение втягивающей катушки ~ 380 В. | 437-78 | шт | 796 | | 3427000083 | | 3 | |
| | Iном=I0А Iт=0,52А | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 4. Аппараты | | | | | | | | |
| 4.I | Автоматический выключатель ~380 В Iн=I60А, Iуст.=630А | А37I6Б | | | | | | | |
| | | ТУ I6-522. | | | | | | | |
| | | 028-74 | шт | 796 | | 34226I0000 | | 6 | |
| | | | | | | | | | |
| 4.2 | Выключатель пакетный ~ 220 В, двухполюсный | | | | | | | | |
| | степень защиты IP30 | ПВ2-I0 | шт | 796 | | 34246II000 | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| 4.3 | Выключатель пакетный ~380 В, трехполюсный, исполнение IУ | ПВ3-I0 | | | | | | | |
| | степень защиты IP56 | ОСТI6-0526. | | | | | | | |
| | | 00I-77 | шт | 796 | | 34246II000 | | 5 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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 |
| 4.4 | Пост для крепления к ровной поверхности со степенью защиты | ПКЕ722-2У3 | | | | | | | |
| | IP40 пластмассовыми корпусными деталями (кожух-крышка) с двумя | ТУ16.526. | | | | | | | |
| | цилиндрическими толкателями, черного и красного цвета, с над- | 217-78 | шт | 796 | | 3428440003 | | 4 | |
| | писями на табличках "Пуск", "Стоп" категория размещения 3 | | | | | | | | |
| | с отверстием для ввода проводов I/2" | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 4.5 | Звонок электрический | ЗВП-220 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | | | | | | | | | |
| 4.6 | Сирена | СС-I | шт | 796 | | | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | 5. Защитные средства по технике безопасности | | | | | | | | |
| 5.I | Мегометр переносной до I000 В | М4I00I4 | шт | 796 | | | | 2 | |
| 5.2 | Индикатор низкого напряжения | МИН-I | шт | 796 | | | | 2 | |
| 5.3 | Дорожки диэлектрические | | м | 006 | | | | 50 | |
| 5.4 | Перчатки диэлектрические | | пара | | | | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | 6. Кабельная продукция | | | | | | | | |
| | Кабель силовой 0,66 кВ сечением | АВВГ | | | | | | | |
| 6.I | 4х2,5 кв.мм | ГОСТI6442-80 | км | 008 | | 352222II25 | | I,280 | |
| 6.2 | 4х6 кв.мм | | км | 008 | | 352222II26 | | 0,045 | |
| 6.3 | 4хI0 кв.мм | | км | 008 | | 35377I5376 | | 0,045 | |
| 6.4 | 4хI6 кв.мм | | км | 008 | | 35377I5377 | | 0,I35 | |
| 6.5 | 4х70 кв.мм | | км | 008 | | 35377I538I | | 0,II0 | |
| 6.6 | 4х[illegible] кв мм | | км | 008 | | 35377I5382 | | 0,245 | |

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 |
| 6.7 | 3xI20 кв.мм | | км | 008 | | 3537I5347 | | 0,040 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Кабель контрольный до 660 В с алюминиевыми жилами сечением: | АКВВГ | | | | | | | |
| 6.8 | 4x2,5 кв.мм | ГОСТI508-78Е | км | 008 | | 3563440I3I | | 0,805 | |
| 6.9 | 5x2,5 кв.мм | | км | 008 | | 3563440I32 | | 0,I45 | |
| 6.I0 | 7x2,5 кв.мм | | км | 008 | | 3563440I33 | | 0,I40 | |
| 6.II | I0x2,5 кв.мм | | км | 008 | | 3563440I34 | | 0,035 | |
| 6.I2 | I4x2,5 кв.мм | | км | 008 | | 3563440I35 | | 0,04 | |
| | | | | | | | | | |
| | Кабель контрольный с медными жилами до 660 В сечением: | КВВГ | | | | | | | |
| 6.I3 | 4x0,75 кв.мм | ГОСТI508-78Е | км | 008 | | 3563I40I0I | | 0,05 | |
| 6.I4 | I0xI кв.мм | | км | 008 | | 3563I40II4 | | 0,02 | |

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-9-23.84 ЭМ.ССО

Лист 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 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | I. Приборы и средства автоматизации | | | | | | | | |
| I | Термометр технический стеклянный прямого исполнения с | П52I6066 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | оправой. Температура горячей воды, I50°С. Трубопровод | | | | | | | | |
| | горячей воды | | | | | | | | |
| Запас | То же | П52I6066 | шт | 796 | | | | I | |
| 2 | Термометр технический стеклянный прямого исполнения с | П4II6066 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | оправой. Температура обратного теплоносителя, +70°С. Трубо- | | | | | | | | |
| | провод обратного теплоносителя | | | | | | | | |
| Запас | То же | П4II6066 | шт | 796 | | | | I | |
| 3 | Термометр технический стеклянный прямого исполнения с | П3I240I03 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | оправой. Температура воздуха -30°÷+30°С. Камера перед | | | | | | | | |
| | калорифером | | | | | | | | |
| Запас | То же | П3I240I03 | шт | 796 | | | | I | |
| 4 | Термометр технический стеклянный прямого исполнения с | П3I240I03 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | оправой. Температура приточного воздуха +I8°С. Приточный | | | | | | | | |
| | воздуховод | | | | | | | | |
| Запас | То же | П3I240I03 | шт | 796 | | | | I | |
| | | | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Н.контр. | Шерстянова | |
| Проверил | Гусева | |
| Ст.инж. | Набиуллина | |
| Рук.гр. | Гусева | |
| ГИП | Шерстянова | |
| Гл.спец. | Гольцман | |
| Нач.отд. | Данилов | |

Т.П. 902-9-23.84 АТХ.СС0I

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | I | II |

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

| 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 |
| 5 | Регулятор температуры трехпозиционный, полупроводниковый. | ПТРЗ-04 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Диапазон регулируемой температуры от +5°С до +35°С. Комплектно | | | | | | | | |
| | с термосистемой погружного типа. Приточный воздуховод | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 6 | Термометр манометрический показывающий сигнализирующий. | ТПГ-СК | шт | 796 | | 42III4IIII | | 2 | |
| | Предел измерения -50°С ÷ 50°С. Длина дистанционного капилляра | | | | | | | | |
| | 2,5 м, длина погружения термобаллона I60 мм. Температура | | | | | | | | |
| | воздуха +3°С. Камера перед калорифером | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 7 | Термометр манометрический показывающий сигнализирующий. | ТПГ-СК | шт | 796 | | 42III4IIII | | 2 | |
| | Предел измерения 0-I00°С. Длина дистанционного капилляра 4 м, | | | | | | | | |
| | длина погружения термобаллона 200 мм. Температура обратного | | | | | | | | |
| | теплоносителя, +70°С. Трубопровод обратного теплоносителя. | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 8 | Датчик реле температуры камерный биметаллический. Пределы | ДТКБ-53 | шт | 796 | | 42II3I0II3 | | 5 | |
| | уставок 0÷30°С. Цена деления шкалы 2°С. Помещение: н/станция, | ТУ25.02.888- | | | | | | | |
| | воздуходувная, зал центрифуг | 75 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 9 | Термометр манометрический показывающий сигнализирующий | ТКП-60СГ | шт | 796 | | | | 8 | |
| | | | | | | | | | |
| I0 | Манометр показывающий электроконтактный на верхний предел | ЭКМ-IУ-I | шт | 796 | | 42I2I40I02 | | 4 | |
| | измерения 0÷I кгс/см2 (0÷0,I МПа) ТУ25.02.3I-75 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

(УШ)

| 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 |
| II | Манометр общего назначения без фланца с радиальным располо- | ОБМI-I00 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | жением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. | | | | | | | | |
| | Предел измерения 0÷I,6 кгс/см2 (0÷0,I6 МПа). | | | | | | | | |
| | Давление уплотненного осадка 0,95 кгс/см2 (0,095 МПа). | | | | | | | | |
| | Напорный патрубок насоса уплотненного осадка М5,М6 | | | | | | | | |
| IIа | Разделитель мембранный | РМмод.53I9 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | ТУ25.05.2343- | | | | | | | |
| | | 78 | | | | | | | |
| I2 | Манометр общего назначения без фланца с радиальным располо- | ОБМI-I00 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | жением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. | | | | | | | | |
| | Предел измерения 0÷6 кгс/см2 (0÷0,6 МПа). | | | | | | | | |
| | Давление неуплотненного осадка 4,I кгс/см2 (0,4I МПа). | | | | | | | | |
| | Напорный патрубок насоса неуплотненного осадка М7 ÷ М8 | | | | | | | | |
| I2а | Разделитель мембранный | РМмод.53I9 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | ТУ25.05.2343- | | | | | | | |
| | | 78 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| I3 | Манометр общего назначения без фланца с радиальным располо- | ОБМI-I00 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | жением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. | | | | | | | | |
| | Предел измерения 0÷6 кгс/см2 (0÷0,6 МПа). | | | | | | | | |
| | Давление технической воды 5,5 кгс/см2 (0,55 МПа). | | | | | | | | |
| | Напорный патрубок насоса технической воды М9,МI0 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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 |
| I4 | Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. | ОБМI-I00 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Предел измерения 0÷I,6 кгс/см2 (0÷0,I6 МПа). | | | | | | | | |
| | Давление 0,95 кгс/см2 (0,095 МПа). | | | | | | | | |
| | Напорный патрубок насоса бытовой канализации МII,МI2 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| I4а | Разделитель мембранный | ТУ25.05. | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | 2343-78 | | | | | | | |
| | | РМмод.53I9 | | | | | | | |
| I5 | Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. | ОБМI-I00 | шт | 796 | | | | I | |
| | Предел измерения 0÷2,5 кгс/см2 (0÷0,025 МПа) | | | | | | | | |
| | Давление I,75 кгс/см2 (0,I75 МПа) | | | | | | | | |
| | Напорный патрубок насоса опорожнения МI3 | | | | | | | | |
| I5а | Разделитель мембранный | РМмод.53I9 | шт | 796 | | | | I | |
| | | ТУ25.05. | | | | | | | |
| | | 2343-78 | | | | | | | |
| I6 | Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. | ОБМI-I00 | шт | 796 | | | | I | |
| | Предел измерения 0÷2,5 кгс/см2 (0÷0,25 МПа) | | | | | | | | |
| | Давление воды I,6 кгс/см2 (0,I6 МПа) | | | | | | | | |
| | Напорный патрубок дренажного насоса МI4 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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 |
| I6а | Разделитель мембранный | РМмод.5319 | шт | 796 | | | | I | |
| | | ТУ25.05. | | | | | | | |
| | | 2343-78 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| I7 | Манометр общего назначения без фланца с радиальным располо- | ОБМ1-100 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | жением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. | | | | | | | | |
| | Предел измерения 0÷1,6 кгс/см2 (0÷0,16 МПа) | | | | | | | | |
| | Давление фугата 0,95 кгс/см2 (0,095 МПа) | | | | | | | | |
| | Напорный патрубок насоса откачки фугата М21,М22 | | | | | | | | |
| I7а | Разделитель мембранный | РМмод.5319 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | ТУ25.05. | | | | | | | |
| | | 2343-78 | | | | | | | |
| I8 | Манометр общего назначения без фланца с радиальным располо- | ОБМ1-100 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | жением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. | | | | | | | | |
| | Предел измерения 0÷2,5 кгс/см2 (0÷0,25 МПа) | | | | | | | | |
| | Давление пульпы 1,25 кгс/см2 (0,125 МПа) | | | | | | | | |
| | Напорный патрубок насоса песчаной пульпы М23,М24 | | | | | | | | |
| I8а | Разделитель мембранный | РМмод.5319 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | ТУ25.05. | | | | | | | |
| | | 2343-78 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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 |
| I9 | Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.5I9-3 шт. | ЭРСУ-3 | шт | 796 | | 42I8740903 | | I | |
| | из стали XI8H9T ГОСТ 5632-72 круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I на темпе- | ТУ25.02. | | | | | | | |
| | ратуру среды до 80°С и давление до I0 кгс/см2 (I МПа) | 678-73 | | | | | | | |
| | Уровень в резервуаре бытовой канализации | | | | | | | | |
| | Датчики: резервуар бытовой канализации | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 20 | Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.5I9-3 шт. | ЭРСУ-3 | шт | 796 | | 42I8740903 | | I | |
| | из стали XI8H9T ГОСТ 5632-72 круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I на темпе- | ТУ25.02. | | | | | | | |
| | ратуру среды до 80°С и давление до I0 кгс/см2 (I МПа) | 678-73 | | | | | | | |
| | Уровень дренажной воды | | | | | | | | |
| | Датчики: дренажный приямок | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 2I | Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.5I9-4 шт. | ЭРСУ-3 | шт | 796 | | 42I8740903 | | I | |
| | из стали XI8H9T ГОСТ 5632-72 круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I на темпе- | ТУ25.02.678- | | | | | | | |
| | ратуру среды до 80°С и давление до I0 кгс/см2 (I МПа) | 73 | | | | | | | |
| | Уровень уплотненной смеси | | | | | | | | |
| | Датчики: резервуар уплотненной смеси | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 22 | Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.5I9-4 шт. | ЭРСУ-3 | шт | 796 | | 42I8740903 | | I | |
| | из стали XI8H9T ГОСТ 5632-72 круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I на темпе- | ТУ25.02.678- | | | | | | | |
| | ратуру среды до 80°С и давление до I0 кгс/см2 (I МПа) | 73 | | | | | | | |
| | Уровень неуплотненной смеси | | | | | | | | |
| | Датчики: резервуар неуплотненной смеси | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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 |
| 23 | Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.5I9-4 шт. | ЭРСУ-3 | шт | 796 | | 42I8740903 | | I | |
| | из стали XI8H9T ГОСТ 5632-72 круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I на темпе- | ТУ25.02.678- | | | | | | | |
| | ратуру среды до 80°С и давление до I0 кгс/см2 (I МПа) | 73 | | | | | | | |
| | Уровень фугата | | | | | | | | |
| | Датчики: бак фугата | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 24 | Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.5I9-4 шт. | ЭРСУ-3 | шт | 796 | | 42I8740903 | | I | |
| | из стали XI8H9T ГОСТ 5632-72 круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I на темпе- | ТУ25.02.678- | | | | | | | |
| | ратуру среды до 80°С и давление до I0 кгс/см2 (I МПа) | 73 | | | | | | | |
| | Уровень песчаной пульпы | | | | | | | | |
| | Датчики: бак песчаной пульпы | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 25 | Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.5I9-3 шт. | ЭРСУ-3 | шт | 796 | | 42I8740903 | | I | |
| | из стали XI8H9T ГОСТ 5632-72 круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I на темпе- | ТУ25.02.678- | | | | | | | |
| | ратуру среды до 80°С и давление до I0 кгс/см2 (I МПа) | 73 | | | | | | | |
| | Уровень осадка | | | | | | | | |
| | Датчики: бак-распределитель осадка | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 26 | Регулятор-сигнализатор уровня с датчиком 4В2.329.5I9-2 шт | ЭРСУ-3 | шт | 796 | | 42I8740903 | | I | |
| | из стали XI8H9T ГОСТ 5632-72 круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I на темпе- | ТУ25.02.678- | | | | | | | |
| | ратуру среды до 80°С и давление до I0 кгс/см2 (I МПа) | 73 | | | | | | | |
| | Уровень технической воды | | | | | | | | |
| | Датчики: резервуар технической воды | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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.2. Электроаппаратура | | | | | | | | |
| I | Звонок МРТУ I6-539.40I-7I; МРТУ I6.I0-539.224-7I | ЗВП-220 | шт | | | | | 2 | |

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.3. Трубопроводная арматура | | | | | | | | |
| I | Кран трехходовой натяжной муфтовый Ду=I5 мм | IIБI86к | шт | 796 | | | | 4 | |
| | Ру=I,6 МПа (I6 кгс/см2) | | | | | | | | |
| 2 | Вентиль запорный муфтовый | I5НЖ6бк | шт | 796 | | | | I4 | |

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-9-23.84 АТХ.ССОI

Лист 9

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I.4. Кабельная продукция | | | | | | | | |
| | Кабель контрольный до 660 В с алюминиевыми жилами сечением: | АКВВГ | | | | | | | |
| I | 4х2,5 кв.мм | ГОСТI508-78Е | км | 008 | | 3563440I3I | | 0,I80 | |
| 2 | 5х2,5 кв.мм | | км | 008 | | 3563440I32 | | 0,035 | |
| 3 | 7х2,5 кв.мм | | | | | 3563440I33 | | 0,05 | |
| | | | | | | | | | |
| | Кабель контрольный до 660 В с медными жилами экранированный | КВВГЭ | | | | | | | |
| | сечением | ГОСТI508-78Е | | | | | | | |
| 4 | 4хI кв.мм | | км | 008 | | 3563I40200 | | 0,030 | |
| | | | | | | | | | |
| | Кабель контрольный до 660 В с медными жилами сечением | КВВГ | | | | | | | |
| 5 | 4хI кв.мм | ГОСТI508-78Е | км | 008 | | 3563I40II2 | | 0,050 | |
| 6 | 7хI кв.мм | | км | 008 | | 3563I40II3 | | 0,025 | |
| 7 | I0хI кв.мм | | км | 008 | | 3563I40II4 | | 0,0I5 | |
| | | | | | | | | | |
| | Провод гибкий с медной жилой сечением | ПРГИ | | | | | | | |
| 8 | 0,75 кв.мм | ГОСТ20520-80 | км | 008 | | | | 0,030 | |

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.5. Монтажные материалы | | | | | | | | |
| I | Труба бесшовная 20х2,5 ст3 | ГОСТ8734-75 | км | 008 | | | | 0,002 | |
| | В20 | ГОСТ8733-74 | | | | | | | |
| 2 | Труба бесшовная 25х3,5 | ГОСТ9941-75 | км | 008 | | | | 0,014 | |
| | I2xI8HI0T | | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-9-23.84 АТХ.ССОI

Лист II

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | I. Щиты | | | | | | | | |
| I | Щит автоматизации ОСТ 36.I3-76 | ЩМ(I000х600) | компл | 230 | | | | 2 | |
| | Общий вид | П У4IР30 | | | | | | | |
| | | Альбом | | | | | | | |
| | | лист А002 | | | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Инв. № | | | |
| Н.контр. | Шерстянова | | |
| Проверил | Гусева | | |
| Ст.инж. | Набиулина | | |
| Рук.гр. | Гусева | | |
| ГИП | Шерстянова | | |
| Гл.спец. | Гольцман | | |
| Нач.отд. | Данилов | | |

Привязан

Т.П. 902-9-23.84 АТХ.СС02

Спецификация щитов к основному комплекту чертежей марки АТХ

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

| 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. Электрооборудование | | | | | | | | |
| I.I | Щиток осветительный с пакетным выключателем ПВ3-60 на | | | | | | | | |
| | вводе и автоматами АЕ-I03I-I, Iр =I6А на 6 отходящих | | | | | | | | |
| | группах, навесной, степень защиты IP20, ТУI6-536.683-8I | ЯОУ850I-У4 | шт | 796 | - | 3434000000 | - | 2 | I5 |
| I.2 | То же, на I2 отходящих групп | ЯОУ8502-У4 | шт | 796 | - | 3434000000 | - | I | I5 |
| | | | | | | | | | |
| | 2. Оборудование светотехническое | | | | | | | | |
| | Светильник подвесной, пыленепроницаемый: | НСПII-I00- | | | | | | | |
| 2.I | до I00 Вт | 234 | шт | 796 | - | | - | II | 2,5 |
| 2.2 | до 200 Вт | НСПII-200- | | | | | | | |
| | | 234 | шт | 796 | - | | - | 36 | 3,8 |
| | | | | | | | | | |
| | Светильник потолочный, пылезащищенный: | | | | | | | | |
| 2.3 | до 60 Вт | НПОI6-60 | шт | 796 | - | | - | I3 | I,I |
| | Светильник потолочный, пылезащищенный: | | | | | | | | |
| 2.4 | до I00 Вт | НПП03-I00- | | | | | | | |
| | | 00I У3 | шт | 796 | - | | - | 8 | 3,6 |
| 2.5 | Светильник ручной переносной, 36 В, до 60 Вт | РВО-42 | шт | 796 | - | | - | 2 | 0,28 |

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-9-23.84 ЭО.ССО

| | | |
|---|---|---|
| Н.контр. Грицына | | |
| Проверил Матвеева | | |
| Инж. Садым | | |
| Ст.инж. Матвеева | | |
| Гл.спец. Гольцман | | |
| Нач.отд. Данилова | | |

Спецификация на оборудование и материалы к основному комплекту чертежей марки ЭО

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | I | 3 |

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

| 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 |
| | Лампа накаливания общего назначения. ГОСТ 2239-79, | | | | | | | | |
| 2.6 | 220-230 В, 60 Вт | Б220-230-60 | шт | 796 | - | | - | I5 | - |
| 2.7 | I00 Вт | Б220-230-I00 | шт | 796 | - | | - | 27 | - |
| 2.8 | I50 Вт | Г220-230-I50 | шт | 796 | - | | - | I6 | - |
| 2.9 | 200 Вт | Г220-230-200 | шт | 796 | - | | - | 2I | - |
| | Лампа накаливания местного освещения, | | | | | | | | |
| 2.I0 | ГОСТ II82-77, 36 В, 40 Вт | М036-40 | шт | 796 | - | | - | 2 | - |
| | Светильник 220 В, стартерный, подвесной : | | | | | | | | |
| 2.II | пылезащищенный, 2х40 Вт | ПВЛМ-2х40- | | | | | | | |
| | | 02УХЛ4 | шт | 796 | - | | - | 2 | 6,9 |
| | Светильник 220 В, стартерный, потолочный: | | | | | | | | |
| 2.I2 | для нормальных условий среды, 2х40 Вт | ЛП002-2х40/ | | | | | | | |
| | | П-0I | шт | 796 | - | | - | 49 | 6,4 |
| | Лампа люминесцентная белого света | | | | | | | | |
| 2.I3 | 40 Вт; ГОСТ 6825-74 | ЛБ-40 | шт | 796 | - | | - | I04 | - |
| | Стартер для люминесцентных ламп, 220 В, | | | | | | | | |
| 2.I4 | ГОСТ 8799-75 | 80-С-220 | шт | 796 | - | | - | I04 | - |
| | Транспортерная галерея | | | | | | | | |
| 2.I5 | Светильник потолочный, пылезащищенный, | НПП03х I00- | | | | | | | |
| | до I00 Вт | 00IУ3 | шт | 796 | - | | - | 7 | 3,6 |
| 2.I6 | Лампа накаливания общего назначения, 220-230 В, | | | | | | | | |
| | ГОСТ 2239-79, I00 Вт | Б220-230-I00 | шт | 796 | - | | - | 7 | - |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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 | - | 0,46 | 99 |
| I.2 | 3х2,5 кв.мм | АВВГ | км | 008 | - | 352222III7 | - | 0,09 | II4 |
| I.3 | 2х4 кв.мм | АВВГ | км | 008 | - | 352222III0 | - | 0,07 | I23 |
| | Провод установочный, 0,66 кВ, с алюминиевыми жилами, | | | | | | | | |
| | ГОСТ 6323-79 | | | | | | | | |
| I.4 | 2,5 кв.мм | АПВ | км | 008 | - | 355I330II2 | - | 0,45 | 22,4 |
| I.5 | 4 кв.мм | АПВ | км | 008 | - | 355I330II3 | - | 0,I8 | 30,I |
| I.6 | 6 кв.мм | АПВ | км | 008 | - | 355I330II4 | - | 0,24 | 38 |
| I.7 | I0 кв.мм | АПВ | км | 008 | - | 355I330II5 | - | 0,06 | 62,3 |
| | Провод установочный, 0,66 кВ, с алюминиевыми жилами, | | | | | | | | |
| | ГОСТ 6323-79 | | | | | | | | |
| I.8 | 2х2,5 кв.мм | АППВС | км | 008 | - | 3553330000 | - | 0,5 | 44,9 |
| I.9 | 3х2,5 кв.мм | АППВС | км | 008 | - | 3553330000 | - | 0,I | 67,0 |
| | Транспортерная галерея | | | | | | | | |
| | Кабель силовой, 0,66 кВ, с алюминиевыми жилами, без | | | | | | | | |
| | защитного покрова, ГОСТ I6442-80 | | | | | | | | |
| I.I0 | 2х2,5 кв.мм | АВВГ | км | 008 | - | 352222II09 | - | 0,09 | 99 |
| I.II | 3х2,5 кв.мм | АВВГ | км | 008 | - | 352222III7 | - | 0,0I | II4 |
| I.I2 | 4х2,5 кв.мм | АВВГ | км | 008 | - | 352222II25 | - | 0,05 | I36 |
| I.I3 | 2х4 кв.мм | АВВГ | км | 008 | - | 352222III0 | - | 0,03 | I23 |

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 |
| | I. Оборудование, поставляемое заказчиком | | | | | | | | |
| I.I | Аппарат телефонный | ГОСТ 9686-68 | | | | | | | |
| | | ТАН-76-I | шт | 796 | | | 0,013 | 2 | |
| I.2 | Громкоговоритель абонентский | ГОСТ 5961-76 | | | | | | | |
| | | 0,25 ГД-Ш | шт | 796 | | | 0,005 | 5 | |

Инв. №

Привязан

Т.П. 902-9-23.84 СС.ССО

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

Спецификация на оборудование и материалы к основному комплекту чертежей марки СС

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

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

| 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 |
| | П. Материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| 2.I | Кабель телефонный | ГОСТ22498-77 | | | | | | | |
| | | ТПВ10х2х0,4 | км | 008 | | 3572II0502 | 0,I60 | 0,0I5 | |
| 2.2 | Провод радиотрансляционный | ГОСТ10.254-75 | | | | | | | |
| | | ПТВЖ2хI,2 | км | 008 | | 35755I0I02 | 0,025 | 0,080 | |
| 2.3 | То же | ГОСТ10.254-75 | | | | | | | |
| | | ПТВЖ2х0,6 | км | 008 | | 35755I0I0I | 0,0I5 | 0,I40 | |
| 2.4 | Муфта кабельная соединительная емк.I0х2 | ТУ I6.538. I49-72 | | | | | | | |
| | | СП-I2 | км | 008 | | | 0,00I | I | |
| 2.5 | Кабель радиотрансляционный | ТУ I6.505. 755-75 | | | | | | | |
| | | ПРППМ2хI,2 | км | 008 | | 357II0303 | 0,045 | 0,020 | |

Привязан

Инв. №



gost.e-ecolog.ru