ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-9-24.84

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ЗДАНИЕ С 6 ВОЗДУХОДУВКАМИ ТВ-80-1,6 И 4 ЦЕНТРИФУГАМИ ОГМ-63ІК-02

АЛЬБОМ УШ

СБОРНИК СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VII 1975 г.

Заказ № 6517 Тираж 200 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-9-24.84

Производственно-вспомогательное здание с 6 воздуходувками ТВ-80-1,6 и 4 центрифугами ОГШ-631К-02

## 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 УII | - Спецификации оборудования |
| Альбом УIII | - Сборник спецификаций оборудования |
| Альбом IX | - Ведомости потребности в материалах |
| Альбом X | - С м е т ы ч.I и ч.2 |
| 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 1984 г.

Главный инженер института А.Кетаов

Главный инженер проекта В.Алаев

19751-09 2

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА


| №№ | Наименование | Марка | Стр. |
|---|---|---|---|
| | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ | | |
| I | Оборудование, поставляемое заказчиком | ТХ.ССО | 3 |
| | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ | | |
| 2 | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | ОВ.ССО | 7 |
| | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК | | |
| 3 | Оборудование, поставляемое заказчиком | ВК.ССО | I0 |
| | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ | | |
| 4 | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | ЭМ.ССО | I2 |
| | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ | | |
| 5 | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | АТХ.ССОI | |
| | Спецификация щитов к основному комплекту чертежей марки АТХ | | |
| 6 | Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | АТХ.ССО2 | 28 |
| | Спецификация на оборудование и материалы к основному комплекту чертежей марки ЭО | | |
| 7 | Оборудование, поставляемое заказчиком | ЭО.ССО | 29 |
| 8 | Материалы, поставляемые заказчиком | ЭО.ССО | 3I |
| | Спецификация на оборудование и материалы к основному комплекту чертежей марки СС | | |
| 9 | Оборудование, поставляемое заказчиком | СС.ССО | 32 |
| I0 | Материалы, поставляемые заказчиком | СС.ССО | 33 |

(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: 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. Технологическое оборудование | | | | | | | | |
| А0.I | I.I. Воздуходувка Q=6000 м3/час с электродвигателем | ТВ-80-I,6 | | | | | | | |
| | N = I60 кВт; n = 3000 об/мин. | 4АН280S2У3 | шт | 796 | | 36434II009 | | 6 | 4990 |
| И25.I | I.2. Центрифуга с электродвигателем N = 90 кВт; | ОГШ-63IК-02 | | | | | | | |
| | n = I470 об/мин. | 4А250М4У3 | шт | 796 | | 36I7II3027 | | 4 | I2000 |
| И26.2 | I.3. Гидроциклон | ГЦР-I50 | шт | 796 | | | | I | II6 |
| А0.3 | I.4. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая | 30ч906бр | | | | | | | |
| | Ру I,0 МПа (I0 кгс/см2) с электроприводом N = I,3 кВт Ду 300 | АОЛС2-2I-4 | шт | 796 | | 372I2570078 | | 6 | 608 |
| | 2. Подъемно-транспортное оборудование | | | | | | | | |
| А0.2 | 2.I. Кран 2-I0,2 | ГОСТ74I3-80Е | шт | 796 | | 3I59II3III | | I | 803 |
| И25.4 | 2.2. Кран 5-I0,8 | ГОСТ74I3-80Е | шт | 796 | | 3I59II5II2 | | I | I222 |
| | 3. Нестандартизированное оборудование | | | | | | | | |
| И17.I | 3.I. Конвейер ленточный В = 650; L = 42300 | ТХ-2I+ТХ-24 | шт | 796 | | | | I | |
| И25.3 | 3.2. Бак-распределитель осадка | I293.06.000. | | | | | | | |
| | | ВО | шт | 796 | | | | I | 806 |
| ЖI.2 | 3.3. Бак песчаной пульпы | I293.0I.000. | | | | | | | |
| | | ВО | шт | 796 | | | | I | 2I8 |
| И12.2 | 3.4. Бак фугата | I293.02.000. ВО | шт | 796 | | | | I | 7I8 |

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-9-24.84 ТХ.СС0

Проверил Малых

Ст.инж. Пермякова

Рук.гр. Кобазева

ГИП Алаев

Гл.спец. Сирота

Нач.отд. Гольдман

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: 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 |
| ИI2.3 | 3.5. Течка фугата | I293.05.000. | | | | | | | |
| | | ВО | шт | 796 | | | | 4 | 29 |
| ИI7.2 | 3.6. Течка осадка | I293.04.000. | | | | | | | |
| | | ВО | шт | 796 | | | | 4 | 42 |
| ИI7.3 | 3.7. Течка концевая | I293.03.000. | | | | | | | |
| | | ВО | шт | 796 | | | | I | I20 |
| | 4. Насосное оборудование | | | | | | | | |
| И25.2; | 4.I. Насос центробежный Q=29,5÷85 м3/ч ; | СД 50/I0 | | | | | | | |
| ИI2.I; | H = I2÷7,5 м с электродвигателем | (ФГ 57,5/9,5) | | | | | | | |
| КI.I | N = 4 кВт; n = I450 об/мин. | 4А I00L4 | шт | 796 | | 363I820020 | | 6 | I45 |
| И26.I | 4.2. Насос центробежный Q=2I÷54 м3/ч ; | СД 50/56 | | | | | | | |
| | H = 46÷38 м с электродвигателем | (ФГ 5I/58б) | | | | | | | |
| | N = I5 кВт; n = 2900 об/мин. | 4А I60$-2 | шт | 796 | | 363I820470 | | 3 | 289 |
| ИI.I | 4.3. Насос песковый Q=I2,5 м3/час; H = I2,5 м | П I2,5/I2,5 | | | | | | | |
| | с электродвигателем N = 2,2 кВт n = I450 об/мин. | 4А90L4 | шт | 796 | | 363I33II90 | | 2 | 94 |
| П2.I | 4.4. Насос центробежный Q=90÷230 м3/ч ; H = 22÷I3,5 м | ФГ 2I6/24б | | | | | | | |
| | с электродвигателем N=22 кВт; n = I450 об/мин. | 4А I80$4 | шт | 796 | | 363I820060 | | 2 | 665 |
| В3.I | 4.5. Насос центробежный консольный моноблочный | КМ 45/55а | | | | | | | |
| | Q=40 м3/ч ; H = 4I,5 м с электродвигателем | | | | | | | | |
| | N = I5 кВт; n = 2900 об/мин. | 4АI60$2 | шт | 796 | | 363III0440 | | 2 | I98 |
| Ж3.I | 4.6. Насос вихревой Q=3,6 м3/ч ; H = I6 м с | ВКС I/I6 | | | | | | | |
| | электродвигателем N = I,5 кВт; n = I450 об/мин. | 4АХ80В4 | шт | 796 | | 363I9I0I70 | | 2 | 94,0 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-9-24.84 ТХ.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 | | 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) | | | | | | | | | |
| В3.3; | | | | | | | | | | |
| КI.3 | | Ду 50 | 30ч47бр | шт | 796 | | 372II2I0052 | | 5 | 20,0 |
| ИI.3; | 5.2. То же | | | | | | | | | |
| В3.4 | | Ду 80 | То же | шт | 796 | | 372II2I0070 | | 3 | 35,8 |
| И26.5; | 5.3. То же | | | | | | | | | |
| ИI.4; | | | | | | | | | | |
| ИI2.5; | | | | | | | | | | |
| В3.5; | | | | | | | | | | |
| КI.4 | | Ду I00 | " | шт | 796 | | 372II2I0082 | | I2 | 46,5 |
| И25.7; | 5.4. -"- | | | | | | | | | |
| И26.6; | | | | | | | | | | |
| ИI2.6; | | | | | | | | | | |
| КI.5 | | Ду I50 | " | шт | 796 | | 372II2I0099 | | I4 | 74,6 |
| В3.6 | 5.5. Задвижка параллельная с выдвижным | | | | | | | | | |
| | шпинделем фланцевая Ру I.0 МПа (I0 кгс/см2) | Ду I25 | 30ч6бр | шт | 796 | | 372II5I0086 | | 2 | 58,7 |
| И25.8; | 5.6. Задвижка параллельная с выдвижным | | | | | | | | | |
| П2.3 | шпинделем фланцевая Ру I.0 МПа (I0 кгс/см2) | Ду 200 | 30ч6бр | шт | 796 | | 372I25I0053 | | 3 | I25 |
| П2.4 | 5.7. То же | Ду 250 | То же | шт | 796 | | 372I25I0062 | | I | I68,5 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

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: 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 |
| И26.3; | 5.8. Клапан обратный поворотный однодисковый | | | | | | | | | |
| И12.4; | Ру I,6 МПа (I6 кгс/см2) | Ду I00 | I9ч2Iр | шт | 796 | | 372242I0I76 | | 9 | 6,0 |
| Б3.2; | | | | | | | | | | |
| К1.2 | | | | | | | | | | |
| 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 | | 24 | 0,75 |
| В3.I0; | 5.I2. То же | Ду 25 | То же | шт | 796 | | 3722I2I0065 | | 2 | I,75 |
| К3.2 | | | | | | | | | | |
| И1.5; | 5.I3. Вентиль запорный муфтовый | | | | | | | | | |
| В3.8 | Ру I.0 МПа (I0 кгс/см2) | Ду 32 | I5ч8бр | шт | 796 | | 3722I3I0I3I | | 3 | 2,7 |
| В3.9 | 5.I4. То же | Ду 40 | То же | шт | 796 | | 3722I3I0I40 | | 4 | 4,I5 |
| В3.I0 | 5.I5. Кран поливочный | Ду 25 | | комп. | | | | | I | |

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-9-24.84 ТХ.СС0

Лист 4

| 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 $N$ = I,I кВт; n = 3000 об/мин. | АПВС50-30 | шт | 796 | | | | 5 | I00 |
| | I.2. Вентиль запорный муфтовый Ø I5 | I5кчI8п | шт | 796 | | 3732III027 | | 6 | 0,6 |
| | I.3. Вентиль запорный муфтовый ø 20 | ГОСТI8I6I-72 | шт | 796 | | 3732III028 | | I4 | 0,86 |
| | I.4. Вентиль запорный муфтовый ø 25 | ГОСТ576I-74 | шт | 796 | | 3732III029 | | 4 | I,3 |
| | I.5. Кран "Маевского" | СТД7073В | шт | 796 | | | | I2 | 0,I4 |
| | I.6. Кран двойной регулировки Ø I5 | КДРШ-I5 | | | | | | | |
| | | ГОСТ8625-77 | шт | 796 | | 37I2222009 | | I9 | 0,32 |
| | 2. Вентиляция | | | | | | | | |
| | 2.I. Вентилятор радиальный В-Ц4-70-8-06АУ3 | ТУ22-3I5I-75 | шт | 796 | | 48642I00603 | | I | 575 |
| | 4АI32 6 У3 поставка с виброизоляторами | | | | | | | | |
| | 2.2. Вентилятор радиальный В-Ц4-70-4-03 У3 | | | | | | | | |
| | 4А80А4 У3 поставка с виброизоляторами | ТУ22-3I5I-75 | шт | 796 | | 4864II00304 | | I | 83 |
| | 2.3. Вентилятор радиальный В-Ц4-70-2,5-02 У3 | | | | | | | | |
| | 4АА56А4 У3 поставка с виброизоляторами | ТУ22-3I5I-75 | шт | 796 | | 4864II00I08 | | I | 26 |
| | 2.4. Вентилятор радиальный В-Ц4-70-2,5-0,3 У3 | | | | | | | | |
| | 4АА56А4 У3 поставка с виброизоляторами | ТУ22-3I5I-75 | шт | 796 | | 4864II00I08 | | I | 26 |

Инв. №

Привязан

Т.П. 902-9-24.84 ОВ.СС0

| | |
|---|---|
| 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 |
| | 2.5. Вентилятор радиальный В-Ц4-70-3,I5-02 У3 | | | | | | | | |
| | 4АА63А4 У3 поставка с виброизоляторами | ТУ22-3I5I-75 | шт | 796 | | 4864II00206 | | I | 42 |
| | 2.6. Вентилятор крышный № 5 с электродвигателем | | | | | | | | |
| | 4А80А6 У2 | КЦ3-90 | шт | 796 | | 48648I07905 | | 4 | 98 |
| | 2.7. Фильтр рукавный | ФРУ4А | шт | 796 | | | | 2 | 408 |
| | 2.8. Калорифер | КВСI0-п | шт | 796 | | | | 2 | I02.2 |
| | 2.9. Калорифер | КВС7-п | шт | 796 | | | | I | 65,6 |
| | 2.I0. Клапан воздушный утепленный | КВУ600хI000Э | шт | 796 | | 48633I430I | | I | 63,7 |
| | 2.II. Клапан воздушный утепленный | КВУI600хI000Э | | | | | | | |
| | | 3.904-I5 | шт | 796 | | 48633I4304 | | I | I32,5 |
| | 3. Узел управления и теплоснабжения калориферов | | | | | | | | |
| | 3.I. Вентиль запорный муфтовый Ø I5 | I5кчI8п | шт | 796 | | 3732III027 | | 5 | 0,6 |
| | 3.2. Вентиль запорный муфтовый ø 20 | ГОСТI8I6I-72 | шт | 796 | | 3732III028 | | 4 | 0,86 |
| | 3.3. Вентиль запорный муфтовый ø 40 | ГОСТ5765I-74 | шт | 796 | | 3732I2I032 | | 4 | 3,5 |
| | 3.4. Клапан регулирующий с электрическим | 25ч93Iнж | | | | | | | |
| | исполнительным механизмом Ø 25 | ТУ26-07-II39- | | | | | | | |
| | | 76 | шт | 796 | | 372251 | | 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 |
| | | ГОСТ5765I-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. №

Т.П. 902-9-24.84 ОВ.ССО

Лист 2

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

19751-08 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 |
| | 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. N



19751-08 10

(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: 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 | ГОСТ6019-73* | шт | 796 | | | | I | 5,8 |
| ВI.9 | I.2. Манометр избыточного давления | ГОСТ8625-77 | " | 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 | " | 796 | | 3722I2I0056 | | 2 | 0,9 |
| ВI.4;6 | 2.3. " Ду 25 | " | " | 796 | | 3722I2I0065 | | 6 | I,75 |
| ВI.5 | 2.4. " Ду 40 | " | " | 796 | | 3722I2I0060 | | 2 | 4,I5 |
| | - цветный металлов: | | | | | | | | |
| ВI.7 | 2.5. Кран пробно-спускной Ру I.0 МПа (I0 кгс/см2) Ду I5 | I0Б8бкI | " | 796 | | 37I2225007I | | I | 0,53 |
| | - 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 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Инв. №

Привязан

Т.П. 902-9-24.84 ВК.СС0

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

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК

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

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

19751-08 11

| 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 |
| | 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 | " | 796 | | 3722I2I0I45 | | I | I,75 |
| Т3.5 | I.3. " Ду 32 | " | " | 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 | II ч6бк | " | 796 | | 3722222002I | | 5 | I,85 |

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-9-24.84 ВК.ССО

Лист 2

19751-08 12

| 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 | 2КТП-630 | компл | 230 | | | | I | |
| | опросного листа ЭМ.ОЛ-I. Хмельницкий трансформаторный з-д | | | | | | | | |
| | 2. Конденсаторные установки | | | | | | | | |
| 2.I | Конденсаторная установка мощностью I50 квар., 380 В | УКБ-0,38-I50- | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | УЗ | | | | | | | |
| | 3. Низковольтное оборудование | | | | | | | | |
| 3.I | Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения | ШРII-73504- | | | | | | | |
| | с одним рубильником 400А на вводе с предохранителями | 22УЗ | | | | | | | |
| | 8х60А. Плавкие вставки 25А - 2 шт., I0А - 2 шт., | ТУI6.536. | | | | | | | |
| | 40А - I шт., 6А - I шт., 63А - 2 шт. | 506-76 | шт | 796 | | 3433I400I5 | | I | |
| 3.2 | Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения | ШРII-73504- | | | | | | | |
| | с одним рубильником 400А на вводе с предохранителями | 22УЗ | | | | | | | |
| | 8х60А. Плавкие вставки 6А - 4 шт., I0А - I шт., | ТУI6.536. | | | | | | | |
| | I6А - 2 шт., 63А - I шт. | 506-76 | шт | 796 | | 3433I400I5 | | I | |
| 3.3 | Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения с одним | ШРII-73504- | | | | | | | |
| | рубильником 400А на вводе с предохранителями 8х60А. Плавкие | 22УЗ | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-9-24.84 ЭМ.ССО

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

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р.П | I | 5 |

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

10754-08 12

| 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 |
| | вставки 6А - 3 шт., 10А - 2 шт., 16А - 1 шт., 63А - 1 шт., | ТУ16.536. | | | | | | | |
| | 25А - 1 шт. | 506-76 | шт | 796 | | 3433140015 | | 1 | |
| 3.4 | Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения с | ШРП1-73506- | | | | | | | |
| | одним рубильником 400А на вводе с предохранителями | 22У3 | | | | | | | |
| | 8х250А. Плавкие вставки 50А - 2 шт., 80А - 2 шт., | ТУ16.536. | | | | | | | |
| | 100А - 2 шт., 250А - 1 шт., 120А - 1 шт. | 506-76 | шт | 796 | | 3433140015 | | 1 | |
| 3.5 | Шкаф силовой распределительный защищенного исполнения | ШРП1-73506- | | | | | | | |
| | с одним рубильником 400А на вводе с предохранителями | 22У3 | | | | | | | |
| | 8х250А 40А - 1 шт., 80А - 3 шт., 100А - 1 шт., 250А - 3 шт. | ТУ16.536. | | | | | | | |
| | | 506-76 | шт | 796 | | 3433150015 | | 1 | |
| 3.6 | Шкаф управления воздуходувкой Ш1 + Ш6, 800х600х2200($h$) | ШОИ5903- | | | | | | | |
| | Нижний ввод внешних проводников. Исполнение | 4474НУХЛ4 | шт | 796 | | | | 6 | |
| | ИЕМК.656.452.003-12. Мощность электропривода 160 кВт | | | | | | | | |
| 3.7 | Шкаф управления центрифугой Ш22,23 + Ш28,29, 800х600х2200 ($h$) | ШОИ5903- | | | | | | | |
| | Нижний ввод внешних проводников. Исполнение | 4474ПУХЛ4 | шт | 796 | | | | 4 | |
| | ИЕМК.656.452.003-07. Мощность электропривода 100 кВт | | | | | | | | |
| 3.8 | Ящик управления ЯС1, ЯС2, ЯС3, 600х360х800 ($h$) навесной | ЯОИ950I- | | | | | | | |
| | Исполнение ИЕМК.656.362.001-15 | 0004БУХЛ4 | шт | 796 | | | | 3 | |
| 3.9 | Ящик управления ~380 В | ЯУ5113-03Б2Б | шт | 796 | | 3434000000 | | 1 | |
| 3.10 | Ящик управления ~380 В | ЯУ5113-13А2Д | шт | 796 | | 3434000000 | | 1 | |
| 3.11 | Ящик управления ~380 В | ЯУ5117-03А2Р | шт | 796 | | 3434000000 | | 3 | |
| 3.12 | Ящик управления ~380 В | ЯУ5113-13А2А | шт | 796 | | 3434000000 | | 1 | |
| 3.13 | Ящик управления ~380 В | ЯУ5117-13А2Д | шт | 796 | | 3434000000 | | 2 | |
| 3.14 | Ящик управления ~380 В | ЯУ5113-03А2И | шт | 796 | | 3434000000 | | 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 | | 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.I5 | Ящик управления ~380 В | ЯУ5II3-03А2Л | шт | 796 | | 3434000000 | | I | |
| 3.I6 | Ящик управления ~380 В | ЯУ5II3-03А2М | шт | 796 | | 3434000000 | | I | |
| 3.I7 | Ящик управления ~380 В | ЯУ5II7-03А2Н | шт | 796 | | 3434000000 | | I | |
| 3.I8 | Ящик управления ~380 В | ЯУ5II3-03А2К | шт | 796 | | 3434000000 | | I | |
| 3.I9 | Ящик управления ~380 В | ЯУ5I25-03Б2И | шт | 796 | | 3434000000 | | I | |
| 3.20 | Ящик управления ~380 В | ЯУ5II3-I3Б2Г | шт | 796 | | 3434000000 | | I | |
| 3.2I | Ящик управления ~380 В | ЯУ5I20-03А2А | шт | 796 | | 3434000000 | | 6 | |
| 3.22 | Пускатель электромагнитный нереверсивный в пластмассовой | ПМЛ-I23002 | | | | | | | |
| | оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой и сигнальной | ТУI6-526. | | | | | | | |
| | лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение втягивающей | 437-78 | шт | 796 | | 3427000083 | | 4 | |
| | катушки ~380 В. $I_{ном}$=I0А $I_{т}$=2,0А | | | | | | | | |
| 3.23 | Пускатель электромагнитный нереверсивный в пластмассовой | ПМЛ-I23002 | | | | | | | |
| | оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой и сигнальной | ТУI6-526. | | | | | | | |
| | лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряжение втягивающей | 437-78 | шт | 796 | | 3427000083 | | 2 | |
| | катушки ~380 В. $I_{ном}$=I0А, $I_{т}$=0,8А | | | | | | | | |
| 3.24 | Пускатель электромагнитный нереверсивный в пластмассовой | ПМЛ-I22002 | | | | | | | |
| | оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой. Частота | ТУI6-526. | | | | | | | |
| | 50 Гц. Номинальное напряжение втягивающей катушки ~380 В. | 437-78 | шт | 796 | | 3427000083 | | I | |
| | $I_{ном}$=I0А, $I_{т}$=0,52А | | | | | | | | |
| 3.25 | Пускатель электромагнитный нереверсивный в пластмассовой | ПМЛ-I22002 | | | | | | | |
| | оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой. Частота 50 Гц. | ТУI6-526. | | | | | | | |
| | Номинальное напряжение втягивающей катушки ~380 В. | 437-78 | шт | 796 | | 3427000083 | | 2 | |
| | $I_{ном}$=I0А, $I_{т}$=0,8А | | | | | | | | |

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 |
| | 4. Аппараты | | | | | | | | |
| 4.I | Выключатель пакетный ~220 В, двухполюсный | | | | | | | | |
| | степень защиты IP30 | ПВ2-I0 | шт | 796 | | 342461I000 | | 2 | |
| 4.2 | Выключатель пакетный ~380 В, трехполюсный, исполнение IУ | ПВ3-I0 | | | | | | | |
| | степень защиты IP56 | ОСТI6-0526. | | | | | | | |
| | | 00I-77 | шт | 796 | | 342461I000 | | 5 | |
| 4.3 | Пост для крепления к ровной поверхности со степенью | ПКЕ722-2У3 | | | | | | | |
| | защиты IP40 пластмассовыми корпусными деталями (кожух-крышка) | ТУI6.526. | | | | | | | |
| | с двумя цилиндрическими толкателями, черного и красного цвета, | 2I7-78 | шт | 796 | | 3428440003 | | 3 | |
| | с надписями на табличках "Пуск", "Стоп" категория размещения 3 | | | | | | | | |
| | с отверстием для ввода проводов I/2" | | | | | | | | |
| 4.4 | Звонок электрический | ЗВП-220 | шт | 796 | | | | 3 | |
| 4.5 | Сирена | СС-I | шт | 796 | | | | I | |
| | 5. Защитные средства по технике безопасности | | | | | | | | |
| 5.I | Мегометр переносной до I000В | 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 | | 3522221I25 | | 0,9I0 | |
| 6.2 | 4х4 кв.мм | | км | 008 | | 3522221I26 | | 0,005 | |
| 6.3 | 4х6 кв.мм | | км | 008 | | 3522221I27 | | 0,I25 | |
| 6.4 | 4хI0 кв.мм | | км | 008 | | 3537715376 | | 0,02 | |

| 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 |
| 6.5 | 4xI6 кв.мм | | км | 008 | | 35377I5377 | | 0,I60 | |
| 6.6 | 4x95 кв.мм | | км | 008 | | 35377I5346 | | 0,305 | |
| 6.7 | 4xI20 кв.мм | | км | 008 | | 35377I5347 | | 0,250 | |
| 6.8 | 3x95 кв.мм | | км | 008 | | 35377I5382 | | 0,I00 | |
| | Кабель контрольный до 660 В с алюминиевыми жилами сечением: | АКВВГ | | | | | | | |
| 6.9 | 4x2,5 кв.мм | ГОСТI508-78Е | км | 008 | | 3563440I3I | | I,200 | |
| 6.I0 | 5x2,5 кв.мм | | км | 008 | | 3563440I32 | | 0,I40 | |
| 6.II | 7x2,5 кв.мм | | км | 008 | | 3563440I33 | | 0,II0 | |
| 6.I2 | I0x2,5 кв.мм | | км | 008 | | 3563440I34 | | 0,055 | |
| 6.I3 | I4x2,5 кв.мм | | км | 008 | | 3563440I35 | | 0,06 | |
| | Кабель контрольный с медными жилами до 660 В сечением: | КВВГ | | | | | | | |
| 6.I4 | 4x0,75 кв.мм | ГОСТI508-78Е | км | 008 | | 3563I40I0I | | 0,045 | |
| 6.I5 | I0xI кв.мм | | км | 008 | | 3563I40II4 | | 0,03 | |

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. 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 | |
| | правой. Температура обратного теплоносителя, +70°С. | | | | | | | | |
| | Трубопровод 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. Перстякова

Проверил Гусева

Ст.инж. Набиулина

Рук.гр. Гусева

ГИП Перстякова

Гл.спец. Гольцман

Нач.отд. Данилов

Т.П. 902-9-24.84 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: 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 | Регулятор температуры трехпозиционный, полупроводниковый. | ПТР3-04 | 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 | | | | 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 | | | | 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 | | | | 5 | |
| | уставок 0 + 30°С. Цена деления шкалы 2°С. Помещение: | ТУ25.02.888- | | | | | | | |
| | н/станция, воздуходувная, зал центрифуг | 75 | | | | | | | |
| 9 | Термометр манометрический показывающий сигнализирующий | ТКП-60СГ | шт | 796 | | | | I2 | |
| I0 | Манометр показывающий | ЭКМ-IУ-I | шт | 796 | | | | 6 | |
| 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 (0,95 мПа) | | | | | | | | |
| | Напорный патрубок насоса уплотненного осадка М7, М8 | | | | | | | | |
| IIа | Разделитель мембранный | РМмод.53I9 | 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: 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 |
| I2 | Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением 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 М9÷МII | ОБМI-I00 | шт | 796 | | | | 3 | |
| I2а | Разделитель мембранный | РМмод.53I9 ТУ25.05.2343-78 | шт | 796 | | | | 3 | |
| I3 | Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением 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 МI2, МI3 | ОБМI-I00 | шт | 796 | | | | 2 | |
| I4 | Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения 0 + I,6 кгс/см2 (0÷0,I6 мПа) Давление 0,95 кгс/см2 (0,095 мПа) Напорный патрубок насоса бытовой канализации МI4,МI5 | ОБМI-I00 | шт | 796 | | | | 2 | |
| I4а | Разделитель мембранный | ТУ25-05.2343-78 РМмод.53I9 | шт | 796 | | | | 2 | |

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: 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 |
| I5 | Манометр общего назначения без фланца с радиальным располо- | ОБМI-I00 | шт | 796 | | | | | |
| | жением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. | | | | | | | I | |
| | Предел измерения 0 + 2,5 кгс/см2 (0+0,025 мПа) | | | | | | | | |
| | Давление I,75 кгс/см2 (0,I75 мПа) | | | | | | | | |
| | Напорный патрубок насоса опорожнения МI6 | | | | | | | | |
| I5а | Разделитель мембранный | РМмод.53I9 | шт | 796 | | | | | |
| | | ТУ25.05.2343- | | | | | | I | |
| | | 78 | | | | | | | |
| I6 | Манометр общего назначения без фланца с радиальным располо- | ОБМI-I00 | шт | 796 | | | | | |
| | жением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. | | | | | | | 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 МI7 | | | | | | | | |
| I6а | Разделитель мембранный | РМ мод.53I9 | шт | 796 | | | | | |
| | | ТУ25-05.2343- | | | | | | I | |
| | | 78 | | | | | | | |
| I7 | Манометр общего назначения без фланца с радиальным располо- | ОБМI-I00 | шт | 796 | | | | | |
| | жением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное | | | | | | | 2 | |
| | Предел измерения 0 + 2,5 кгс/см2 (0+0,25 мПа) | | | | | | | | |
| | Давление песчаной пульпы I,25 кгс/см2 (0,I25 мПа) | | | | | | | | |
| | Напорный патрубок насоса песчаной пульпы М30,М3I | | | | | | | | |
| I7а | Разделитель мембранный | РМ мод.53I9 | шт | 796 | | | | | |
| | | ТУ25.05.2343- | | | | | | 2 | |
| | | 78 | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-9-24.84 АТУ..ССС

Лист 6

19751-03 21

| 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 |
| I8 | Манометр общего назначения без фланца с радиальным расположением присоединительного штуцера. Исполнение обыкновенное. Предел измерения 0 ÷ I,6 кгс/см2 (0÷0,I6 мПа) | ОБМI-I00 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Давление фугата 0,95 кгс/см2 (0,095 мПа) | | | | | | | | |
| | Напорный патрубок фугата М36,М37 | | | | | | | | |
| I8а | Разделитель мембранный | РМмод.53I9 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | ТУ25.05.2343-78 | | | | | | | |
| I9 | Регулятор-сигнализатор уровня с датчиком 4В2.329.5I9 - 4 шт. | ЭРСУ-3 | шт | 796 | | 42I8740903 | | I | |
| | из стали ХI8Н9Т ГОСТ 5632-72 круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I на температуру среды до 80°С и давление до I0 кгс/см2 (I мПа) | ТУ25.02.678-73 | | | | | | | |
| | Уровень в резервуаре бытовой канализации | | | | | | | | |
| | Датчики: резервуар бытовой канализации | | | | | | | | |
| 20 | Регулятор-сигнализатор уровня с датчиком 4В2.329.5I9 - 4 шт. | ЭРСУ-3 | шт | 796 | | 42I8740903 | | I | |
| | из стали ХI8Н9Т ГОСТ 5632-72 круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I на температуру среды до 80°С и давление до I0 кгс/см2 (I мПа) | ТУ25.02.678-73 | | | | | | | |
| | Уровень дренажной воды ниж.ур.-4,0; верх.ур.-3,5; авар.ур.-3,6 м | | | | | | | | |
| | Датчики: дренажный приямок | | | | | | | | |
| 2I | Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками 4В2.329.5I9 - 4 шт. | ЭРСУ-3 | шт | 796 | | 42I8740903 | | I | |
| | из стали ХI8Н9Т ГОСТ 5632-72 круг Ø 6 ГОСТ 2590-7I на температуру среды до 80°С и давление до I0 кгс/см2 (I мПа) | ТУ25.02.678-73 | | | | | | | |
| | Уровень уплотненной смеси | | | | | | | | |
| | Датчики: резервуар уплотненной 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 |
| 22 | Регулятор-сигнелизатор 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 | | | | | | | | |
| 23 | Регулятор-сигнелизатор 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 ниж.ур.0,2 м; верх.ур.0,5 м; авар.ур.I м | | | | | | | | |
| | 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 ниж.ур.0,75 м; верх.ур.I м; авар.ур. | | | | | | | | |
| | I,6 м | | | | | | | | |
| | 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 | | | | | | | | |

| 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 |
| 26 | Регулятор-сигнализатор уровня с датчиком 4В2.329.519 - 2 шт. | ЭРСУ-3 | шт | 796 | | 421870903 | | I | |
| | из стали Х18Н9Т ГОСТ 5632-72 круг Ø 6 ГОСТ 2590-71 на темпе- | ТУ25.02.678- | | | | | | | |
| | ратуру среды до 80°С и давление до 10 кгс/см2 (1 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 | IIБI8бк | шт | 796 | | | | 6 | |
| | Рр=I,6 мПа (I6 кгс/см2) | | | | | | | | |
| 2 | Вентиль запорный муфтовый | I5НЖ66к | шт | 796 | | | | I5 | |

Привязан

Инв. №

Т.П. [illegible] АТХ.СС0I

Лист 9

19:51·08 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.4. Кабельная продукция | | | | | | | | |
| | Кабель контрольный до 660 В с алюминиевыми жилами сечением | АКВВГ | | | | | | | |
| I | 4х2,5 кв.мм | ГОСТ1508-78Е | км | 008 | | 3563440I3I | | 0,I80 | |
| 2 | 5х2,5 кв.мм | | км | 008 | | 3563440I32 | | 0,035 | |
| 3 | 7х2,5 кв,мм | | | | | 3563440I33 | | 0,07 | |
| | Кабель контрольный до 660 В с медными жилами экранированный | КВВГЭ | | | | | | | |
| | сечением | ГОСТ1508-78Е | | | | | | | |
| 4 | 4хI кв.мм | | км | 008 | | 3563I40200 | | 0,020 | |
| | Кабель контрольный до 660 В с медными жилами сечением | КВВГ | | | | | | | |
| 5 | 4хI кв.мм | ГОСТ1508-78Е | км | 008 | | 3563I40II2 | | 0,065 | |
| 6 | 7хI кв.мм | | км | 008 | | 3563I40II3 | | 0,03 | |
| 7 | I0хI кв.мм | | км | 008 | | 3563I40II4 | | 0,020 | |
| | 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 | | | | 0,003 | |
| | В20 | ГОСТ8733-74 | | | | | | | |
| 2 | Труба бесшовная 25х35 | ГОСТ994I-75 | км | 008 | | | | 0,0I5 | |
| | I2xI8HIOT | | | | | | | | |

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 | | | | | | | | |
| | Щиты | | | | | | | | |
| | Щит автоматизации ОСТ 36.13-76 | ЩШМ(1000х | комплект | 230 | | | | 2 | |
| | Общий вид | х600) | | | | | | | |
| | | ПУ4IР30 | | | | | | | |
| | | АльбомУ I | | | | | | | |
| | | Лист А002 | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Н.контр. Перстякова | Т.П. 902-9-24.84 | АТХ.СС02 |
| Проверил Гусева | | |
| Ст.инж. Набиулина | Спецификация щитов к основному комплекту чертежей марки АТХ | Стадия: РП; Лист: I; Листов: I |
| Рук.гр. Гусева | | |
| ГИП Перстякова | | ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва |
| Гл.спец. Голышев | | |
| Нач.отд. Качилов | | |

| 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 ПВЗ-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: | | | | | | | | |
| 2.I | до I00 Вт | НСПII-I00- | шт | 796 | - | | - | 20 | 2,5 |
| | | 234 | | | | | | | |
| 2.2 | до 200 Вт | НСПII-200- | шт | 796 | - | | - | 42 | 3,8 |
| | | 234 | | | | | | | |
| | Светильник потолочный, пылезащищенный | | | | | | | | |
| 2.3 | до 60 Вт | НП0I6х60 | шт | 796 | - | | - | II | I,I |
| | Светильник потолочный, пылезащищенный | | | | | | | | |
| 2.4 | до I00 Вт | НПП03хI00- | шт | 796 | - | | - | I0 | 3,6 |
| | | 00IУ3 | | | | | | | |
| 2.5 | Светильник ручной, переносной, 36 В, до 60 Вт | РВО-42 | шт | 796 | - | | - | 2 | 0,28 |
| | | | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-9-24.84 ЭО.ССО

| | | |
|---|---|---|
| Н.контр. Гришина | | |
| Провер. Садым | | |
| Ст.инж. Матвеева | | |
| Гл.спец. Гольцман | | |
| Нач.отд. Данилов | | |

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 | - | | - | 33 | - |
| 2.8 | I50 Вт | Г220-230-I50 | шт | 796 | - | | - | I6 | - |
| 2.9 | 200 Вт | Г220-230-200 | шт | 796 | - | | - | 28 | - |
| | 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- | | | | | | | |
| | | 02.УХЛ4 | шт | 796 | - | | - | 2 | 6,9 |
| | Светильник, 220 В, стартерный, потолочный, | | | | | | | | |
| 2.I2 | для нормальных условий среды, 2х40 Вт | ЛП002-2х40 | | | | | | | |
| | | П-0I | шт | 796 | - | | - | 67 | 6,4 |
| 2.I3 | Лампа люминесцентная белого света, ГОСТ 6825-74, 40 Вт | ЛБ-40 | шт | 796 | - | | - | I40 | - |
| 2.I4 | Стартер для люминесцентных ламп, 220 В, ГОСТ 8799-75 | 80-220-С | шт | 796 | - | | - | I40 | - |
| | Транспортерная галерея | | | | | | | | |
| 2.I5 | Светильник потолочный, пылезащищенный, до I00 Вт | НПП03х I00- | | | | | | | |
| | | 001У3 | шт | 796 | - | | - | 9 | 3,6 |
| 2.I6 | Лампа накаливания общего назначения, 220-230 В, ГОСТ 2239-79, | | | | | | | | |
| | I00 Вт | Б220-230-I00 | шт | 796 | - | | - | 9 | - |

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 | - | 3522221I09 | - | 0,55 | 99 |
| I.2 | 3х2.5 кв.мм | АВВГ | км | 008 | - | 352222III7 | - | 0,09 | II4 |
| I.3 | 2х4 кв.мм | АВВГ | км | 008 | - | 352222III0 | - | 0,I5 | I23 |
| | Провод установочный 0,66 кВ, с алюминиевыми жилами, | | | | | | | | |
| | ГОСТ 6323-79 | | | | | | | | |
| I.4 | 2,5 кв.мм | АПВ | км | 008 | - | 355I330II2 | - | 0,32 | 22,4 |
| I.5 | 4 кв.мм | АПВ | км | 008 | - | 355I330II3 | - | 0,32 | 30,I |
| I.6 | 6 кв.мм | АПВ | км | 008 | - | 355I330II4 | - | 0,23 | 38 |
| I.7 | I0 кв.мм | АПВ | км | 008 | - | 355I330II5 | - | 0,075 | 62,3 |
| I.8 | I6 кв.мм | АПВ | км | 008 | - | 355I330II6 | - | 0,23 | 85 |
| | Провод установочный, 0,66 кВ, с алюминиевыми жилами, | | | | | | | | |
| | ГОСТ 6323-79 | | | | | | | | |
| I.9 | 2х2,5 кв.мм | АППВС | км | 008 | - | 3553330000 | - | 0,5 | 44,9 |
| I.I0 | 3х2,5 кв.мм | АППВС | км | 008 | - | 3553330000 | - | 0,I | 67,0 |
| | Транспортерная галерея | | | | | | | | |
| | Кабель силовой, 0,66 кВ, с алюминиевыми жилами, без | | | | | | | | |
| I.II | защитного покрова, ГОСТ I6442-80, 2х2,5 кв.мм | АВБГ | км | 008 | - | 3522221I09 | - | 0,09 | 99 |
| I.I2 | 3х2,5 кв.мм | АВВГ | км | 008 | - | 352222III7 | - | 0,0I | II4 |
| I.I3 | 2х4 кв.мм | АВБГ | 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 | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I. Оборудование, поставляемое заказчиком | | | | | | | | |
| I.I | Аппарат телефонный | ГОСТ9686-68 | | | | | | | |
| | | ТАН-76-I | шт | 796 | | | 0,013 | 2 | |
| I.2 | Громкоговоритель абонентский | ГОСТ596I-76 | | | | | | | |
| | | 0,25 ГД-Ш | шт | 796 | | | 0,005 | 4 | |

Инв. №

Привязан

Т.П. 902-9-24.84 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 | | | | | | | | |
| 2.1 | Кабель телефонный | ГОСТ22498-77 | | | | | | | |
| | | ТПВ I0х2х0,4 | км | 008 | | 3572II0502 | 0,I60 | 0,0I5 | |
| 2.2 | Провод радиотрансляционный | ГОСТI0.254-75 | | | | | | | |
| | | ПТВЖ 2хI,2 | км | 008 | | 3575510102 | 0,025 | 0,080 | |
| 2.3 | То же | ГОСТI0.254-75 | | | | | | | |
| | | ПТВЖ 2х0,6 | км | 008 | | 3575510101 | 0,0I5 | 0,I40 | |
| 2.4 | Муфта кабельная соединительная емк.I0х2 | ТУ I6.538. | | | | | | | |
| | | I49-72 | | | | | | | |
| | | СП-I2 | шт | 796 | | | 0,00I | I | |
| 2.5 | Кабель радиотрансляционный | ТУ I6.505. | | | | | | | |
| | | 755-75 | | | | | | | |
| | | ПРППМ2хI,2 | км | 008 | | 3577II0303 | 0,045 | 0,020 | |

Привязан

Инв. №



gost.e-ecolog.ru