ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

А-П,Ш,IУ-450-320.86

Производственное здание вспомогательного назначения отдельно стоящее, заглубленное

АЛЬБОМ У

Спецификации оборудования

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул., 22

Сдано в печать IX 1987 года

Заказ № 11416 Тираж 240 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

А-П,Ш,IУ-450-320.86

# Производственное здание вспомогательного назначения отдельно стоящее,заглубленное

## АЛЬБОМ У

## Спецификации оборудования

Разработан
Гипропромтрансстроем

Проект утвержден
Управлением НГО СССР
протокол от 06.02.86г.
Введен в действие Гипропромтрансстроем
приказ №45 от 14.02.86г.

Главный инженер проекта Ю.Васильев Ю.Н.Васильев

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ, ВХОДЯЩИХ В АЛЬБОМ


| | | Стр. |
|---|---|---|
| ОВ.СО. | СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ | 3 |
| ВК.СО. | СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК | 13 |
| ТМ.СО. | СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ТМ | 17 |
| ЭМ.СО.I. | СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ. Силовое электрооборудование | 20 |
| ЭМ.СО.2 | СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ Электроосвещение | 24 |
| СС.СО. | СО по рабочим чертежам основного комплекта марки СС | 28 |

| 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 | | | | | | | | |
| | Отопление | | | | | | | | |
| | I.Вентиль запорный, муфтовый ø I5 | I5кч I8п | шт | 796 | | 3732III027 | | 7 | 0,7 |
| | ø 25 | I5кч I8п | шт | 796 | | 3732III029 | | 2 | 3,7 |
| | | Каталог ЦКБА | | | | | | | |
| | Теплоснабжение установок | | | | | | | | |
| | I. Счетчик горячей воды, крыльчатый | ВКМС-Г-40 | шт | 796 | | | | I | 9,0 |
| | | ТУ40I-I2-3- | | | | | | | |
| | | -80 | | | | | | | |
| | 2. Регулятор давления ø 25 | УРРД | шт | 796 | | 4218539003 | | I | |
| | 3. Вентиль ø I5 | I5кч I8п | | | | 3732III027 | | 2 | |
| | 4. Вентиль запорный, фланцевый ø 40 | I5с27нжI | шт | 796 | | 3742131042 | | 2 | I8,6 |
| | 5. Вентиль запорный, муфтовый -I0°, -20° ø 32 | I5кч I8п | шт | 796 | | 3732I2I03I | | 2 | 2,I |
| | -I0°, -20° ø 40 | I5кч I8п | шт | 796 | | 3732I2I032 | | 2 | 3,7 |
| | 6. Термометр ТП4 I00.66 | ГОСТ2823-73Е | шт | 796 | | 432I22II32 | | 5 | |
| | 7. Манометр ОБМI I00-I.6 | ГОСТ8625-77Е | шт | 796 | | 42I2I3I302 | | 2 | |
| | Вентиляция | | | | | | | | |
| | I. I,2 зоны: Агрегат вентиляторный, компл.: | В-ЦI4-46- | | | | | | | |
| | | 3,I5-0I.У2.А | шт | 796 | | 0239707 | | I | |

Привязан

Инв. №

т.п. А-П,Ш,IУ-450-320.86 ОВ.СО.

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Васильев | |
| Н.кон | Добросла | вский |
| Н.отд | Грушкеви | ч |
| Гл.сп | Кузнецов | |
| ГИП | Глимчер | |
| В.инж | Юсим | |
| Инж. | Чернова | |

СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ОВ

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| РП | I | 10 |

Гипропромтрансстрой

| 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 |
| | б. Электродвигатель I430 об/мин., 2,2 квт | 4А90L 4 | шт | 796 | | | | I | |
| | в. Виброизоляторы | | | | | | | | |
| | 3 зона: Агрегат вентиляторный, компл.: | В-Ц4-46- | шт | 796 | | 0239707 | | I | |
| | | 3.I5-0I.У2. | | | | | | | |
| | | А-02 | | | | | | | |
| | а. Вентилятор радиальный № 3,I5 исполн.I положен. Л0° | Ц4-46 | шт | 796 | | | | I | |
| | б. Электродвигатель I430 об/мин., 2,2 квт | 4А90L 4 | шт | 796 | | | | I | |
| | в. Виброизоляторы | | | | | | | | |
| | 4 зона: Агрегат вентиляторный, компл.: | В-Ц4-46-5- | шт | 796 | | 0239581 | | I | |
| | | 0I.У2.А-0I | | | | | | | |
| | а. Вентилятор радиальный № 5 исполн.I положен.Л0° | Ц4-46 | шт | 796 | | | | I | |
| | б. Электродвигатель 960 об/мин., 3 квт | 4АII2МА6 | шт | 796 | | | | I | |
| | в. Виброизоляторы | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 2. I,2 зоны: а. Вентилятор центробежный № 2,5 исполнение I. | | | | | | | | |
| | Положение Пр.0° | Ц0-28 | шт | 796 | | 3215956 | | I | |
| | б. Электродвигатель 28I0 об/мин., I,I кВт | 4А7IВ2У3 | шт | 796 | | | | I | |
| | | В-Ц4-46-2.5- | | | | | | | |
| | 3 зона: Агрегат вентиляторный, компл.: | -0I.У2.А-0I | шт | 796 | | 0239707 | | I | |
| | а. вентилятор радиальный № 2,5 исполнение I, положение Пр.0° | Ц4-46 | шт | 796 | | | | I | |
| | б.Электродвигатель 2900 об/мин. 2,2 кВт | 4А80В2 | шт | 796 | | | | I | |
| | в. Виброизоляторы | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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 зона: Агрегат вентиляторный, компл.: | В-Ц4-46-25- | шт | 796 | | 0239707 | | I | |
| | а. Вентилятор радиальный № 2,5 исполнение I, | 0I.У2.А-0I | | | | | | | |
| | положение Пр.0° | Ц4-46 | шт | 796 | | | | I | |
| | б. Электродвигатель 2900 об/мин., 3 кВт | 4А90L2 | шт | 796 | | | | I | |
| | в. Виброизоляторы | | | | | | | | |
| | 3. Агрегат вентиляторный, компл.: | В-Ц4-70-5-0I | шт | 796 | | 4864II0040 | | I | |
| | а.Вентилятор радиальный № 5 исполнение I положение Л0° | Ц4-70 | шт | 796 | | | | I | |
| | б.Электродвигатель I500 об/мин., 2,2 кВт | 4А90L4 | шт | 796 | | | | I | |
| | в. Виброизоляторы | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 4. Фильтр масляный ячейковый I,2 зоны | ФЯР | шт | 796 | | 48663I6880 | | 16 | 7,9 |
| | 3 зона | | шт | 796 | | 48663I6880 | | 20 | 7,9 |
| | 4 зона | | шт | 796 | | 4866316880 | | 22 | 7,9 |
| | 5. Унифицированная защитная секция. Открытое исполнение | | | | | | | | |
| | 3,4 зоны | УЗС-I | шт | 796 | | | | 2 | 43,0 |
| | I,2 зоны | | шт | 796 | | | | I | 43,0 |
| | 6. Унифицированная защитная секция в коробке | УЗС-I | шт | 796 | | | | 2 | 2I0,0 |
| | Закрытое исполнение. | | | | | | | | |
| | 7. Малогабаритная защитная секция. Открытое исполнение | | | | | | | | |
| | I,2 зоны | МЗС | шт | 796 | | | | 2 | I8,0 |
| | 3,4 зоны | | шт | 796 | | | | I | I8,0 |
| | 8. Фильтр - поглотитель: I,2 зоны - 3 колонки из 3-х фильтров | ФПу-200 | шт | 796 | | | | 9 | |
| | 3 зона - I колонка из 3-х фильтров | ФП-300 | шт | 796 | | | | 5 | 66,0 |
| | и I колонка из 2-х фильтров | | | | | | | | |

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 зона – 2 колонки из 3-х фильтров | ФП-300 | шт | 796 | | | | I0 | 66,0 |
| | и 2 колонки из 2-х фильтров | | | | | | | | |
| | I0. Воздухонагреватель I зона | КВС 7А-П | шт | 796 | | 48635I2255 | | 2 | |
| | 2 зона | КВС 6А-П | шт | 796 | | 48635I2252 | | 2 | |
| | 3 зона | КВБ 8А-П | шт | 796 | | 48635I2322 | | I | |
| | 4 зона | КВБ 7А-П | шт | 796 | | 48635I23I9 | | I | |
| | II. Клапан ручной герметический ⌀ 200 I,2 зоны | ИАОIOI3 | шт | 796 | | 3742363008 | | 3 | |
| | ⌀ 300 I,2 зоны | ИАОIOIO | шт | 796 | | 3742373033 | | I | |
| | 3 зона | ИАОIOIO | шт | 796 | | 3742373033 | | 4 | |
| | ⌀ 400 I,2 зоны | ИАОIOIO | шт | 796 | | 3742373035 | | 3 | |
| | 3 зона | ИАОIOIO | шт | 796 | | 3742373035 | | I | |
| | 4 зона | ИАОIOIO | шт | 796 | | 3742373035 | | 5 | |
| | ⌀ 600 3,4 зоны | ИАОIOIO | шт | 796 | | 3742373036 | | 2 | |
| | I2. Вентиль запорный, муфтовый ⌀ I5 | I5кч I8п | шт | 796 | | 3732III027 | | 5 | |
| | | Каталог ЦКБА | | | | | | | |
| | I3. Клапан избыточного давления | КИД – I50 | шт | 796 | | 69I5240058 | | 6 | |
| | I4. Тягонапоромер | ТНЖ-Н | шт | 796 | | 42I24I9204 | | 4 | |
| | I5. Кран пробно-спускной сальниковый ⌀ I0 | I0Б 8бк I | шт | 796 | | 37I22I5007 | | 2 | |
| | | Каталог ЦКБА | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | |
| | Отопление | | | | | | | | |
| | I. Трубопровод из водогазопроводных труб, | | | | | | | | |
| | легкие по ГОСТ 3262-75 ϕ I5 -I0°,-20°,-30°, -40° | | м | 006 | | I38500 | | 3,0 | |
| | ϕ 25 -I0°,-20°,-30°, -40° | | м | 006 | | I38500 | | 8,0 | |
| | ϕ 32 -I0° | | м | 006 | | I38500 | | I92,0 | |
| | ϕ 40 -20° | | м | 006 | | I38500 | | I92,0 | |
| | ϕ 50 -30°,-40° | | м | 006 | | I38500 | | I92,0 | |
| | 2. Окраска 2 слоя | БТ-I77 | м2 | 055 | | 22III36060 | | 50,25 | |
| | Грунтовка | ГФ 020 | | | | 23I2I30300 | | 50,25 | |
| | 3. Сталь для крепления трубопроводов | 4.904-69 | кг | I66 | | | | - | 35,0 |
| | | | | | | | | | |
| | Теплоснабжение установок | | | | | | | | |
| | I. Грязевик абонентный I6-40 | т.34.0I | шт | 796 | | | | 2 | I5,8 |
| | | 4.903-I0 | | | | | | | |
| | | вып.8 | | | | | | | |
| | 2. Детали закладных конструкций для термометров -I0°, -20°С | 65-3кч-2-75 | шт | 796 | | | | I | |
| | | 3-3кч-3-75 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | 64-3кч-2-75 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | -30°, -40°С | 3-3кч-3-75 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | | 64-3кч-2-75 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 3. Детали закладных конструкций для отборных устройств | 3кч-46-70 | шт | 796 | | | | 7 | |
| | давлений | 3кч-45-70 | шт | 796 | | | | 6 | |
| | | | | | | | | | |

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. Детали установки регулирующего клапана УРРД ø 25 | АI2Б036000-0I | шт | 796 | | | | I | |
| | 5. Детали закладных конструкций для счетчика горячей воды | Б-3кч-77-72 | шт | 796 | | | | I | |
| | 6. Трубопровод из водогазопроводных труб, легкие по | | | | | | | | |
| | ГОСТ 3262-75 ø I5 -I0°,-20°,-30°,-40° | | м | 006 | | I38500 | | 3,0 | |
| | ø 32 -I0°,-20° | | м | 006 | | I38500 | | 60,0 | |
| | ø 32 -30°,-40° | | м | 006 | | I38500 | | 5,0 | |
| | ø 40 -30°,-40° | | м | 006 | | I38500 | | 60,0 | |
| | ø 40 -I0°,-20° | | м | 006 | | I38500 | | 4,0 | |
| | 7. Окраска 2 слоя | БТ-I77 | м2 | 055 | | 23III36060 | | 13,83 | |
| | грунтовка | IФ020 | | | | 23I2I30300 | | 13,83 | |
| | 8. Сталь для крепления трубопроводов | 4.904-69 | кг | I66 | | | | - | I5,0 |
| | | | | | | | | | |
| | Вентиляция | | | | | | | | |
| | I. Заслонка воздушная I,2 зоны Р200Р | АЗДI33.000 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 3 зона Р3I5Р | АЗД I33.000- | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | -02 | | | | | | | |
| | I,2 зоны Р400Р | АЗД I33.000- | шт | 796 | | | | I | |
| | | -03 | | | | | | | |
| | 3 зона Р400Р | | шт | 796 | | | | I | |
| | 4 зона Р400Р | | шт | 796 | | | | 3 | |
| | I,2,3 зоны Р500Р | АЗД I33.000- | шт | 796 | | | | 5 | |
| | | -04 | | | | | | | |
| | 4 зона Р500Р | 5,904-I3 | шт | 796 | | | | 4 | |
| | | вып. I-2 | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

т.п. А-П,Ш,IУ-450-320.86 ОВ.СО.

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 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 4 зона Р600 х 600Р | АЗДI32.000- | шт | 796 | | | | I | |
| | | - 05 | | | | | | | |
| | | 5.904-I3 | | | | | | | |
| | | вып.I-I | | | | | | | |
| | 2. Гибкая вставка I,2 зоны | ВН-02 | шт | 796 | | | | I | |
| | | ВИ-II | шт | 796 | | | | I | |
| | | ВН-I3 | шт | 796 | | | | I | |
| | | ВВ-03 | шт | 796 | | | | I | |
| | | ВВ-I2 | шт | 796 | | | | I | |
| | 3 зона | ВН-I0 | шт | 796 | | | | I | |
| | | ВН-II | шт | 796 | | | | I | |
| | | ВН-I3 | шт | 796 | | | | I | |
| | | ВВ-II | шт | 796 | | | | I | |
| | | ВВ-I2 | шт | 796 | | | | I | |
| | 4 зона | ВН-I0 | шт | 796 | | | | I | |
| | | ВН-I3 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | ВВ-II | шт | 796 | | | | I | |
| | | ВВ-I4 | шт | 796 | | | | I | |
| | | 5.904-5 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 3. Подставка под калорифер I,2,3 зоны h =500 мм | | шт | 796 | | | | 4 | |
| | 4 зона h =500 мм | 5,904-25 | шт | 796 | | | | 6 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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. Решетка щелевая I,2 зоны | РI50-I | шт | 796 | | | | I0 | |
| | 3 зона | РI50-I | шт | 796 | | | | 7 | |
| | 4 зона | РI50-I | шт | 796 | | | | I | |
| | I,2 зоны | Р200-I | шт | 796 | | | | 27 | |
| | 3 зона | Р200-I | шт | 796 | | | | 33 | |
| | 4 зона | Р200-I | шт | 796 | | | | 39 | |
| | | I.494-I0 | | | | | | | |
| | 5. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9903-74 | | | | | | | | |
| | б =0,5 мм ⌀ 200 I,2 зоны | | м | 006 | | | | I3,0 | |
| | б =0,6 мм ⌀ 3I5 " | | м | 006 | | | | I,0 | |
| | б = 0,6мм ⌀ 400 " | | м | 006 | | | | 3,0 | |
| | б = 0,7мм ⌀ 500 " | | м | 006 | | | | I3,0 | |
| | б = 0,5 мм I00x200 " | | м | 006 | | | | I5,0 | |
| | б =0,6 мм 250x250 " | | м | 006 | | | | I5,0 | |
| | б=0,6мм 250x200 " | | м | 006 | | | | 5,0 | |
| | б=0,6мм 250x400 " | | м | 006 | | | | I0,0 | |
| | б=0,7мм 300x600 " | | м | 006 | | | | II,0 | |
| | б=0,6мм 400x400 " | | м | 006 | | | | II,0 | |
| | б=0,6мм 400x600 " | | м | 006 | | | | 9,0 | |
| | б=0,6мм ⌀ 3I5 3 Зона | | м | 006 | | | | I3,0 | |
| | б=0,6 мм ⌀ 400 " | | м | 006 | | | | 3,0 | |
| | б=0,7мм ⌀ 500 " | | м | 006 | | | | I2,0 | |
| | б=0,7мм ⌀ 630 " | | м | 006 | | | | 3,0 | |
| | б=0,5мм 200x200 " | | м | 006 | | | | I8,0 | |

Привязан

Инв. №

т.п. А-II,III,IУ-450-320.86 ОВ.СО

Лист 8

| 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 |
| | б=0,7 мм | 300х800 | 3 зона | | м | 006 | | | | II,0 | |
| | б=0,7 мм | 250х250 | 3,4 зоны | | м | 006 | | | | 6,0 | |
| | б=0,6 мм | 250х300 | " | | м | 006 | | | | I2,0 | |
| | б=0,6 мм | 300х600 | " | | м | 006 | | | | I0,0 | |
| | б=0,7 мм | 500х600 | " | | м | 006 | | | | 9,0 | |
| | б=0,6 мм | 400х400 | " | | м | 006 | | | | I5,0 | |
| | б= 0,6мм | ⌀ 280 | 4 зона | | м | 006 | | | | 2,0 | |
| | б=0,6 мм | ⌀ 400 | " | | м | 006 | | | | I8,0 | |
| | б=0,7 мм | ⌀ 500 | " | | м | 006 | | | | I2,0 | |
| | б=0,7 мм | ⌀ 600 | " | | м | 006 | | | | 6,0 | |
| | б=0,6 мм | 200 х 300 | " | | м | 006 | | | | I8,0 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | 6. Воздуховод из листовой стали по ГОСТ I9903-74 | | | | | | | | | | |
| | б = 2 мм | ⌀ I00 | I,2 зоны | | м | 006 | | | | I0,0 | |
| | | ⌀ 200 | " | | м | 006 | | | | I2,0 | |
| | | ⌀ 200 | 3 зона | | м | 006 | | | | 6,0 | |
| | | ⌀ 3I5 | " | | м | 006 | | | | 8,0 | |
| | | ⌀ 200 | 4 зона | | м | 006 | | | | II,0 | |
| | | ⌀ 400 | " | | м | 006 | | | | I3,0 | |
| | | | | | | | | | | | |
| | 7. Трубопровод из электросварных труб по ГОСТ I0704-76 | | | | | | | | | | |
| | | ⌀ I59х3,2 | I,2,3,4 зоны | | м | 006 | | I38300 | | 2,0 | |
| | | ⌀ 2I9х6 | I,2 зоны | | м | 006 | | I38300 | | 2,0 | |
| | | ⌀ 325х6 | " | | м | 006 | | I38300 | | 8,0 | |

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 |
| | ⌀ 426 х 7 I,2 зоны | | м | 006 | | I38300 | | 5,0 | |
| | ⌀ 426 х 7 3 зона | | м | 006 | | I38300 | | 2,0 | |
| | ⌀ 325х6 " | | м | 006 | | I38300 | | 8,0 | |
| | ⌀ 630хII 3,4 зоны | | м | 006 | | I38I00 | | 22,0 | |
| | ⌀ 426х7 4 зона | | м | 006 | | I38300 | | 8,0 | |
| | | | | | | | | | |
| | 8. Трубопровод из водогазопроводных труб по | | | | | | | | |
| | ГОСТ 3262-75 ⌀ I0 | | м | 006 | | I38500 | | I,0 | |
| | ⌀ I5 | | м | 006 | | I38500 | | 4,0 | |
| | 9. Трубопровод из бесшовных горячекатанных труб по | | | | | | | | |
| | ГОСТ10704-76 ⌀ 480х9 I,2 зоны | | м | 006 | | I3I900 | | 20,0 | |
| | I0. Грунтовка, один слой | ГФ-02I | | | | | | 185,08 | |
| | Окраска, два слоя | ПФ-I33 | м2 | 055 | | | | 185,08 | |
| | II. Сталь для крепления воздуховодов | 5.904-I в.I | кг | I66 | | | | - | 50 |
| | I2. Люк вставка марки I,2 зона | Лв-3-6 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | | Лв-2 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 3 зона | Лв-3 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | Лв-4 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | | Лв-3·6 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 4 зона | Лв-4 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | | Лв-4-7 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | | 07.904-3 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

т.п. А-II,III,IУ-450-320.86 ОВ.СО.

Лист I0

Альбом V

| 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 | | | | | | | | |
| | Водопровод хозяйственно-питьевой | | | | | | | | |
| I | Манометр общего назначения. Верхний предел измерения 0.25 МПа. | ОБМ-I-I00 | шт | 796 | | 42I2I30720 | | I | 0,9 |
| | ГОСТ 2405-80 | | | | | | | | |
| 2 | Кран трехходовой натяжной муфтовый с фланцем для контрольного | I4МГ-00-00 | | | | | | | |
| | манометра ∅ I5 | Каталог ЦКБА | шт | 796 | | 37I2226007 | | I | 0,26 |
| 3 | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управле- | 30ч 6бр | | | | | | | |
| | нием, фланцевая Ру = I,0 МПа ∅ 50 | Каталог ЦКБА | шт | 796 | | 372II5I005 | | 2 | I8,4 |
| 4 | Вентиль запорный муфтовый Ру = I,6 МПа ∅ I5 | I5ч8р2 | шт | 796 | | 3722III0I0 | | I0 | 0,75 |
| 5 | Клапан обратный поворотный фланцевый Ру = I,6 МПа | I9ч2Iр | | | | | | | |
| | ∅ 50 | Каталог ЦКБА | шт | 796 | | 37224II0I2 | | I | 6,4 |
| 6 | Запорное устройство указателя уровня цапковое | I2БI6к | | | | | | | |
| | ∅ 20 | Каталог ЦКБА | шт | 796 | | 37I26I2005 | | 4 | I,89 |
| 7 | Трубка стеклянная ∅ 20 | ГОСТ 8446-74 | м | 006 | | 000 | | I,6 | |
| 8 | Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом | В(П) -I-25 | | | | | | | |
| | длиной I0м Ру = I,0 МПа | ГОСТI8698-79 | шт | 796 | | 000 | | 2 | 0,73 |

Привязан

Инв. №

т.п. А-II,III,IУ-450-320.86 ЕК.СО

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Васильев | |
| Н.кон | Слуцкий | |
| Н.отд | Кутурин | |
| Гл.сп | Лавренов | |
| ГИПвк | Хабаев | |
| Инж. | Кропочев | |

СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ВК

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | I | 4 |

Гипропромтрансстрой

| 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 |
| 9 | Бак емкостью I,35 м3 ⌀ 720 х 9; ℓ =3,40 из | ГОСТ | | | | | | | |
| | стальных электросварных труб | I0704-76 | шт | 796 | | 000 | | 2 | 540 |
| | | | | | | | | | |
| I0 | Вентиль запорный муфтовый Ру = I,6 МПа ⌀ 25 | I5ч 8р2 | шт | 796 | | 3722I2I0I0 | | 2 | I,75 |
| | | | | | | | | | |
| | Канализация хозяйственно-бытовая | | | | | | | | |
| I | Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным | Каталог ЦКБА | шт | 796 | | 372II5007 | | I | 39,5 |
| | управлением, фланцевая Ру = I,0 МПа ⌀ I00 | 30ч6бр | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 2 | Задвижка с электроприводом фланцевая | | | | | | | | |
| | Ру = I,0 МПа ⌀ I00 | 30ч906бр | шт | 796 | | 372II57005 | | I | 69,9 |

Привязан

Инв. №

т.п. А-II,III,IУ-450-320.86 ВК.СО.

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 |
| | Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | Водопровод хозяйственно-питьевой | | | | | | | | |
| I | Кран водоразборные настенный Ру = I,0 МПа ∅ I5 | КВ-I5Д | | | | | | | |
| | | ГОСТ20275-74 | шт | 796 | | 000 | | 4 | 0,25 |
| 2 | Трубопровод из легких стальных водогазопроводных оцинкованных | | | | | | | | |
| | труб ГОСТ 3262-75 ∅ I5 | ЛЦ-I5-4000 | м | 006 | | I38500 | | 35,0 | I,I6 |
| 3 | То же, ∅ 20 | ЛЦ-20-4000 | м | 006 | | I38500 | | 2,0 | 2,I2 |
| 4 | То же, ∅ 25 | ЛЦ-25-4000 | м | 006 | | I38500 | | 2,0 | 2,73 |
| 5 | То же, ∅ 50 | ЛЦ-50-4000 | м | 006 | | I38500 | | I5,0 | 4,22 |
| 6 | Трубопровод из чугунных напорных труб ГОСТ 5525-6I | Труба | м | 006 | | | | 3 | |
| | ∅ 65 | 4НР65А-3000 | шт | 796 | | I46I00 | | I | 4I,6 |
| 7 | Опора подвижная по ГОСТ I49II-82 | 0ПБ2-2I,3 | шт | 796 | | 526395 | | I7 | 0,I2 |
| 8 | Опора подвижная по ГОСТ I49II-82 | 0ПБ2-33,5 | шт | 796 | | 526395 | | I | 0,I6 |
| 9 | Опора подвижная по ГОСТ I49II-82 | 0ПБ2-60 | шт | 796 | | 526395 | | 5 | 0,33 |
| | | | | | | | | | |
| | Канализация хозяйственно-бытовая | | | | | | | | |
| I | Умывальник керамический прямоугольный комплект: | ПрБС-2 | | | | | | | |
| | | ГОСТ23759-79 | шт | 796 | | 496200 | | 3 | I2,0 |
| | а) Сифон - ревизия чугунный двухоборотный ГОСТ 6924-73 | СФ II0Д | шт | 796 | | 000 | | 3 | 4,I |
| | б) Кран водоразборный настенный ГОСТ 20275-74 ∅ I5 | КВ-I5Д | шт | 796 | | 000 | | 3 | 0,24 |
| 2 | Унитаз тарельчатый с цельноотлитой полочкой с косым выпуском, ГОСТ 22847-77, комплект | ТП-КВ | шт | 796 | | 496500 | | 6 | 5I,0 |
| | а) Бачок смывной с арматурой ГОСТ 2I485.4-76 | | шт | 796 | | 000 | | 6 | |
| | б) Сидение с арматурой крепления, ГОСТ I5062-69 | | шт | 796 | | 000 | | 6 | |

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 | Трубопровод из стальных бесшовных горячедеформированных | Труба | м | 006 | | I3I000 | | 3,0 | I0,26 |
| | труб по ГОСТ 8732-78 ∅ I00 | I08х4х6000 | | | | | | | |
| | | Б.ст.4сп | | | | | | | |
| | | ГОСТ873I-74 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| 4 | Трубопровод из чугунных канализационных труб ГОСТ 6942.3-80 | Труба | | | | | | | |
| | ∅ I00 | ТЧК-I00-750 | м | 006 | | 4925I2III2 | | 20,0 | I0,5 |
| | | | | | | | | | |
| 5 | То же, ∅ 50 | ТЧК-50-750 | м | 006 | | 4925IIIII2 | | 3,0 | 4,6 |

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 | Автоматизированная дизель-генераторная установка с генератором | 23I6АУ2 | компл | 67I | | 3I2I2I62II | | I | 650 |
| | мощностью I6 квт, напряжением 400/230в | | | | | | | | |
| | Рижский дизелестроительный завод | | | | | | | | |
| 2 | Огнетушитель углекислотный ОУ-5 | ГОСТ 7276-77 | шт | 796 | | 48543II0I8 | | 2 | I4 |
| | Торжокское производственное объединение "Противопожарная | | | | | | | | |
| | техника" | | | | | | | | |
| 3 | Предохранитель огневой Ду50 | ОПЛ-50 | шт | 796 | | 3689I2300I | | I | - |
| | Союзглавхимнефтемаш | | | | | | | | |
| 4 | Рукав резиновый напорно-всасывающий $\ell$=2м | Б2-50-I0 | шт | 796 | | | | I | - |
| | | ГОСТ5398-76 | | | | | | | |
| 5 | Канистра стальная для масла емкостью 20л | ГОСТ5I05-76 | шт | 796 | | | | I | 5,0 |
| 6 | Кран сальниковый фланцевый Ру I0, Ду 40 | 11ч 8бк | шт | 796 | | 37222330059 | | 3 | 7,3 |
| 7 | Кран сальниковый фланцевый Ру I0, Ду 25 | 11ч 8бк | шт | 796 | | 37222230053 | | I | 3,4 |
| 8 | Вентиль запорный фланцевый Ру I6, Ду 25 | I5кч I9пI,п2 | шт | 796 | | 3732III0429 | | I | 2,7 |
| | | | | | | | | | |
| | Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | |
| 9 | Насос ручной поршневой двойного действия | РI,6-20 | шт | 796 | | 3632280I30 | | I | 22 |
| | | | шт | 796 | | | | I | 403 |

Привязан

Инв. №

т.п. А-II,III,IУ-450-320.86 ТМ.СО

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Васильев | |
| Н.отд | Грушкевич | |
| Гл.сп | Голяндина | |
| ГИП | Красильникова | |
| Р.гр. | Кдакова | |

СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ТМ

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | I | 3 |

Гипропромтрансстрой

| 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 |
| I0 | Расходный бак топлива емкостью 0,5 м3 | ТДК-Н-I-70 | шт | 796 | | | | I | 403 |
| | | часть II | | | | | | | |
| | | Раздел УI | | | | | | | |
| | | альбом 9 | | | | | | | |
| II | Компенсатор линзовый Ду 40/50 | | шт | 796 | | | | I | 6,77 |
| I2 | Фильтр сетчатый Ду I5 | | шт | 796 | | | | I | I,25 |
| I3 | Бачок сливной емкостью 5л | | шт | 796 | | | | I | 6,5 |
| I4 | Бак для воды емкостью 60л | | шт | 796 | | | | I | 22,2 |
| I5 | Труба стальная электросварная прямошовная ∅ 57х3,5 | ГОСТI0704-78 | п.м. | 0II | | | | I5 | 4,62 |
| I6 | То же, ∅ 48 х 3,5 | ГОСТI0704-78 | п.м. | 0II | | | | 3 | 3,84 |
| | | | | | | | | | |
| I7 | То же, ∅ 45 х 2,5 | ГОСТI0704-78 | п.м. | 0II | | | | 7 | 2,62 |
| I8 | То же, ∅ 32 х 2 | ГОСТI0704-78 | п.м. | 0II | | | | 2 | I,48 |
| I9 | То же, ∅ 8хI | ГОСТI0704-78 | п.м. | 0II | | | | II | 0,I73 |
| 20 | Фланец стальной Ру I0, Ду 40 | ГОСТI2820-80Х | шт | 796 | | | | 6 | I,7I |
| 2I | То же, Ру I0, Ду 25 | ГОСТI2820-80Х | шт | 796 | | | | 2 | 0,89 |
| 22 | Фланец стальной Ру I6, Ду 25 | ГОСТI2820-80Х | шт | 796 | | | | 2 | I,I7 |
| 23 | То же, Ру 2,5 , Ду 50 | ГОСТI2820-80Х | шт | 796 | | | | I | I,04 |
| 24 | То же, Ру 2,5 , Ду 40 | ГОСТI2820-80Х | шт | 796 | | | | I | 0,95 |
| 25 | Фланец | ГОСТI9903-74 | шт | 796 | | | | I | 0,49 |
| 26 | Отвод стальной 90° 57х5 | ГОСТI7375-77 | шт | 796 | | | | " | 0,3 |
| 27 | То же, 90° 45х2,5 | ГОСТI7375-77 | шт | 796 | | | | 5 | 0,3 |
| 28 | Прокладка - картон асбестовый | КАОН-I-3-80- | шт | 796 | | | | I | |
| | | 80ГОСТ2850-80 | | | | | | | |

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 |
| 29 | Паронит $\delta$=2 | ГОСТ481-81 | м2 | 079 | | | | 0,5 | |
| | | | пр. | | | | | | |
| 30 | Сталь полосовая 50х4 | ГОСТ19903-74 | п.м. | 011 | | | | 1,2 | 3,52 |
| 31 | Сталь листовая 670х300 $\delta$=5 | ГОСТ19903-74 | м2 | 055 | | | | 0.201 | 32,3 |
| 32 | Болт М12х50 | ГОСТ7798-70* | шт | 796 | | | | 12 | 0,042 |
| 33 | Болт М8х50 | ГОСТ7798-70* | шт | 796 | | | | 4 | 0,026 |
| 34 | Гайка М12 | ГОСТ5915-70* | шт | 796 | | | | 16 | 0,017 |
| 35 | Гайка М8 | ГОСТ5915-70* | шт | 796 | | | | 4 | 0,006 |
| 36 | Шайба М12 | ГОСТ11371-78 | шт | 796 | | | | 12 | 0,006 |
| 37 | Шайба М8 | ГОСТ11371-78 | шт | 796 | | | | 4 | 0,002 |
| 38 | Шпилька М12х130 | ГОСТ22036-76 | шт | 796 | | | | 4 | 0,12 |
| 39 | Лак кремний органический термостойкий | КО-08 | | | | | | | |
| | | ГОСТ15081-78 | кг | 166 | | | | 1,83 | - |
| 40 | Ткань конструкционная из стеклянных комплексных крученых | ГОСТ | | | | | | | |
| | нитей марки Т-13 толщиной 0,27 мм | 19170-73* | кг | 166 | | | | 9,66 | - |
| | | | | | | | | | |
| 41 | Вата минеральная марки 75, без органических включений | ГОСТ4640-76 | кг | 166 | | | | 102 | - |
| 42 | Сетка стальная плетеная одинарная с квадратной ячейкой № 10 | ГОСТ5836-68 | м2 | 055 | | | | 8,6 | - |
| 43 | Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, | | | | | | | | |
| | термически обработанная, черная $\phi$ 1 мм | ГОСТ3282- | кг | 166 | | | | | |
| | | -74* | | | | | | | |
| 44 | Краска густотертая | ГОСТ695-77 | кг | 166 | | | | 3 | - |
| 45 | Олифа | ГОСТ190-78 | кг | 166 | | | | 1,5 | - |
| 46 | Эмаль НКО-21 | ГОСТ6631-74* | кг | 166 | | | | 1,5 | - |

Привязан

Инв. №

т.п. А-II,III,IУ-450-320.86 ТМ.СО.

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: 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. Аппараты напряжением до 1000В | | | | | | | | |
| I.I | Рубильник - переключатель | РПI5-3I320- | шт | 796 | | 3424520000 | | I | 2,3I |
| | | -0000 | | | | | | | |
| | | ТУI6-525.005 | | | | | | | |
| | | -74 | | | | | | | |
| | Пускатель магнитный 380в, с реле: | ТУI6-526.437 | | | | | | | |
| | | -78 | | | | | | | |
| I.2 | РТЛ - ▱ | ПМЛ-I22002В | шт | 796 | | 3427000000 | | I | 0,87 |
| I.3 | РТЛ - ▱ | ПМЛ-I22002В | шт | 796 | | 3427000000 | | I | 0,87 |
| I.4 | РТЛ-1010 | ПМЛ-I23002В | шт | 796 | | 3427000000 | | I | 0,89 |
| I.5 | Пост управления I-КУГ,4, Iр+Iз, "Пуск", 2-КУГФ, К, | ПКУI5-I9.I2I | шт | 796 | | 3428450000 | | I | 0,75 |
| | Iр+Iз, "Стоп", IP54 | -54У2 | | | | | | | |
| | | ТУI6-526.333 | | | | | | | |
| | | -80 | | | | | | | |
| I.6 | Регулятор-сигнализатор уровня. Длина датчика 0,25 м | ЭРСУ-3 | шт | 796 | | 42I8740903 | | I | 5,0 |
| I.7 | Звонок переменного тока, 220в | ЗВП | шт | 796 | | 346I8I0000 | | I | 0,25 |
| I.8 | Тумблер | ТВI-I УС0. | | | | | | | |
| | | 360.049ТУ | шт | 796 | | 3428229700 | | I | - |

Привязан

т.п. А-II,III,IУ-450-320.86 ЭМ.СО.I

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Васильев | |
| Н.кон | Шпринц | |
| Н.отд | Хомяк | |
| Гл.сп | Сизинцев | |
| ГИПэл | Блувштейн | |
| Инж. | Черкасов | |

СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ.Силовое электрооборудование.

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

Гипропромтрансстрой

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2. Комплектные устройства управления для приводов напряжением до 1000В | | | | | | | | |
| 2.1 | Ящик управления в нормальном исполнении. | | | | | | | | |
| | Напряжение главной цепи 380В, цепей управления | ЯУ5411-03А2А | шт | 796 | | 3431875411 | | 1 | 20,2 |
| | 220В, номинальный ток фидера 0,5А | ТУ16.536.042 | | | | | | | |
| | | -71 | | | | | | | |
| | 3. Комплектные устройства для распределения энергии при напряжении до 1000В | | | | | | | | |
| 3.1 | Шкаф распределительный, номинальный ток плавкой вставки | ШР-11-7370I- | шт | 796 | | 3433430111 | | 1 | 52 |
| | предохранителей НПН2-60: | -22У3 | | | | | | | |
| | | ТУ16-536.506 | | | | | | | |
| | | -76 | | | | | | | |
| | 4. Комплектные устройства с предохранителями и выключателями | | | | | | | | |
| 4.1 | Блок навесной | РУС8104-23В0Б | шт | 796 | | 3434000000 | | 1 | 19,3 |
| | | ТУ16-536.444 | | | | | | | |
| | | -74 | | | | | | | |
| | 5. Защитные средства по технике безопасности | | | | | | | | |
| 5.1 | Индикатор напряжения | МИН-1 | шт | 796 | | 000 | | 1 | - |
| 5.2 | Перчатки резиновые диэлектрические, ГОСТ 13385-78 | - | пар | 715 | | 000 | | 2 | - |
| 5.3 | Галоши резиновые диэлектрические, ГОСТ 13385-78 | - | пар | 715 | | 000 | | 2 | - |
| 5.4 | Монтерский инструмент с изолированными ручками | | комп | 671 | | 000 | | 2 | - |
| 5.5 | Ковер резиновый диэлектрический 900х1500х6мм | | шт | 796 | | 000 | | 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 |
| 5.6 | Плакаты предупреждающие | | комп. | 671 | | 000 | | 2 | - |
| 5.7 | Защитные очки | | пар | 715 | | 000 | | 1 | - |
| | 6. Кабельные изделия | | | | | | | | |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова: | АВВГ | | | | | | | |
| | | ГОСТ16442-80 | | | | | | | |
| 6.1 | 2х2,5-0,66 | | м | 006 | | 3522221109 | | 5 | 0,098 |
| 6.2 | 3х2,5-0,66 | | м | 006 | | 3522221117 | | 50 | 0,109 |
| 6.3 | 4х2,5-0,66 | | м | 006 | | 3522221125 | | 15 | 0,13 |
| 6.4 | 4х10-0,66 | | м | 006 | | 3522221128 | | 15 | 0,301 |
| 6.5 | Кабель силовой с медными жилами, без защитного покрова, | ВВГ | | | | | | | |
| | 2х35-0,66 | ГОСТ16442-80 | м | 006 | | 3521221117 | | 5 | 0,936 |
| 6.6 | Провод с медной жилой, 1х1-380 | ГОСТ6323-79 | м | 006 | | 3551330101 | | | 0,016 |
| | | АПВ | | | | | | | |
| 6.7 | Провод с медной жилой, 1х1-380 | ПВ, ГОСТ6323 | м | 006 | | 3551130103 | | | 0,015 |
| | | -79 | | | | | | | |
| 6.8 | Провод с медной жилой, 1х1-380 | ПВ-1, | | | | | | | |
| | | ГОСТ6323-79 | м | 006 | | 3551130000 | | 10 | 0,016 |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного | АКВВГ | | | | | | | |
| | покрова: | ГОСТ1508-78Е | | | | | | | |
| 6.9 | 5х2,5-0,66 | | м | 006 | | 3563440132 | | 15 | 0,146 |
| 6.10 | 14х2,5-0,66 | | м | 006 | | 3563440135 | | 15 | 0,317 |
| 6.11 | Кабель контрольный с медными жилами без защитного покрова, | КВВГ | | | | | | | |
| | 7х0,75-0,66 | ГОСТ1508-78Е | м | 006 | | 3563140103 | | 10 | 0,132 |
| | | | | | | | | | |

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 |
| | 7. Металлорукава | | | | | | | | |
| 7.I | Металлорукав с условным проходом 20 мм | РЗ-Ц-Х-Ш- | м | 006 | | 000 | | I0 | 0,28 |
| | | -20УЗ | | | | | | | |
| | | ТУ22-3988-77 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | |
| | I. Электромонтажные изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | |
| I.I | Ящик протяжной | К654У2 | | | | | | | |
| | | ТУ36-2057-8I | шт | 796 | | 346474I06I | | 2 | I0,5 |
| I.2 | Коробка протяжная | У995У2 | | | | | | | |
| | | ТУ36-24I5-8I | шт | 796 | | 346474I22I | | I | 0,98 |
| I.3 | Полоса | КI09/IУ2 | шт | 796 | | 34496263II | | I | 2,06 |
| | | ТУ36I434-82 | | | | | | | |
| I.4 | Рейка | КI09/IУ2 | шт | 796 | | 344963340I | | I | 0,38 |
| | | ТУ362258-80 | | | | | | | |
| I.5 | Маркировочная колодка | КМ3СНУ2.I | | | | | | | |
| | | ТУ36-2289-82 | шт | 796 | | 3449633203 | | 4 | 0,02 |
| I.6 | Наборнй зажим | УI23У2.I | | | | | | | |
| | | ТУ36-2289-82 | шт | 796 | | 3449633III | | I9 | 0,025 |
| I.7 | Сальник | У26IУ2 | | | | | | | |
| | | ТУ36-I952-8I | шт | 796 | | 3449656I4I | | I | 0,045 |
| | | | | | | | | | |
| | Заполняется при привязке проекта согласно таблицам на листах ЭМ-2; ЭМ-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 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Электрооборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | I. Трансформаторы | | | | | | | | |
| I.I | Аппарат местного освещения 220/36в, УР30 | АМО-4 | шт | 796 | | 346I50000I | | I | 3,3 |
| | | | | | | | | | |
| | 2. Аппараты напряжением до I000в | | | | | | | | |
| 2.I | Выключатель автоматический УР54, 4А | АП50Б-2МТ | шт | 796 | | 342I400000 | | I | I,0 |
| | | ТУI6-522.I39 | | | | | | | |
| | | -78 | | | | | | | |
| 2.2 | Переключатель пакетный, УР54, исполнение IУ | ПП2-I0/Н2 | шт | 796 | | 3428290000 | | 2 | I,0 |
| | | ОСТI6.0.526. | | | | | | | |
| | | 00I-77 | | | | | | | |
| 2.3 | Пакетный выключатель УР30, исполнение IУ | ПВ2-I0 | шт | 796 | | 3428290000 | | I | 0,3 |
| | | ОСТI6.0.526. | | | | | | | |
| | | 00I-77 | | | | | | | |
| 2.4 | Звонок с кнопкой, 220в | 3-220 | шт | 796 | | 000 | | I | - |
| 2.5 | Пускатель магнитный | ПМЛ-II0I04 | шт | 796 | | 3427000000 | | I | 0,32 |
| | | ТУI6-526.437 | | | | | | | |
| | | -78 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| ГИП | Васильев | |
| Н.кон. | Герасимова | |
| Н.отд | Хомяк | |
| Гл.сп | Сизинцев | |
| ГИПэл | Блувштейн | |
| Ст.ин | Шпринц | |

Привязан

т.п. А-П,Ш,IУ-450-320.86 ЭМ.СО.2

СО по рабочим чертежам основного комплекта марки ЭМ. Электроосвещение

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

Гипропромтрансстрой

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения: Наименование | Единица измерения: Код | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 3. Комплектные устройства для распределения энергии | | | | | | | | |
| | при напряжение до 1000В | | | | | | | | |
| 3.1 | Пункт распределительный 380 в на 6 автоматических выключа- | ПР11-3003- | шт | 796 | | 3434115003 | | 1 | 18 |
| | телей АЕ2034 Унр = 10А IP21 | -21У3 | | | | | | | |
| | | ГОСТ15150-69 | | | | | | | |
| | 4. Оборудование осветительное | | | | | | | | |
| 4.1 | Светильник до 200вт | НСП02х200/Р53 | шт | 796 | | 346111 0000 | | 4 | 0,9 |
| | | -01 | | | | | | | |
| | | ТУ16.535.735- | | | | | | | |
| | | -73 | | | | | | | |
| 4.2 | Светильник до 100Вт | НПП03-100-001 | шт | 796 | | 346111 0000 | | 41 | 3,6 |
| | | ТУ16.535.991- | | | | | | | |
| | | -75 | | | | | | | |
| 4.3 | Светильник до 60 Вт | НБ005х60/Р20 | шт | 796 | | 346111 0000 | | 2 | 1,4 |
| | | - 02У4 | | | | | | | |
| | Лампа накаливания 220в, мощностью: | ГОСТ2239-79 | | | | | | | |
| 4.4 | 200 Вт | Г220-230-200 | шт | 796 | | 000 | | 4 | |
| 4.5 | 100 Вт | Б220-230-100 | шт | 796 | | 000 | | 11 | |
| 4.6 | 60 Вт | Б220-230-60 | шт | 796 | | 000 | | 24 | |
| 4.7 | 40 Вт | Б220-230-40 | шт | 796 | | 000 | | 6 | |
| 4.8 | 25 Вт | В220-230-25 | шт | 796 | | 000 | | 6 | |
| 4.9 | Лампа накаливания 12В, мощностью 40 Вт | МО12-40 | шт | 796 | | 000 | | 2 | |

Привязан

Инв. №

т.п. А-П,Ш,IУ-450-320.86 ЭМ.СО.2 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. Кабельные изделия | | | | | | | | |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова: | АВВГ | | | | | | | |
| | | ГОСТ16442-80 | | | | | | | |
| 5.1 | 2х2,5-0,66 | | м | 006 | | 352222II09 | | 215 | 0,098 |
| 5.2 | 3х2,5-0,66 | | м | 006 | | 352222III7 | | 100 | 0,109 |
| 5.3 | 4х6 - 0,66 | | м | 006 | | 352222II27 | | 10 | 0,206 |
| 5.4 | Кабель с медными жилами | ВВГ | | | | | | | |
| | 2х2,5- 0,66 | ГОСТ16442-80 | м | 006 | | 352122IIII | | 5 | 0,128 |

Привязан

Инв. №

т.п. А-II,III,IУ-450-320.86 ЭМ.СО.2 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 |
| | Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | |
| | I. Электромонтажные изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | |
| I.I | Указатель световой с надписью "Вход" | СУВ-МУ3 | шт | 796 | | 3464745III | | 2 | I,4 |
| | | ТУ36-I0I-78 | | | | | | | |
| I.2 | Указатель световой с надписью "Выход" | СУВ-МУ3 | шт | 796 | | 3464745III | | 4 | I,4 |
| | | ТУ36-I0I-78 | | | | | | | |
| I.3 | Коробка | КОР73У3 | шт | 796 | | 34647425II | | | |
| | | ТУ36 УССР667 | | | | | | | |
| | | -75Е | | | | | | | |
| I.4 | Коробка | У995УУ2 | шт | 796 | | 346474I22I | | I | 0,98 |
| | | ТУ36-24I5-8I | | | | | | | |
| I.5 | Профиль С - образный | К238У2 | шт | 796 | | 3449626I8I | | I | 3,09 |
| | | ТУ36-I434-82 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | 2. Электроустановочные изделия | | | | | | | | |
| 2.I | Выключатель IP44, индекс 02.I.I-03 | 0I-IP44-I7- | шт | 796 | | 34642I0000 | | I7 | 0,I38 |
| | | -6/220 | | | | | | | |
| | | ГОСТ7397-76 | | | | | | | |
| 2.2 | Розетка индекс 05.2.2-0I | РШ-П-2-0-IP43 | шт | 796 | | 346432 | | 2 | 0,055 |
| | | -0I-I0/42 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 7396-76 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Привязан

Инв. №

т.п. А-П,Ш,IУ-450-320.86 ЭМ.СО.2

Лист 4

Альбом V

| 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 | | | | | | | | |
| | Телефонизация | | | | | | | | |
| | I. Аппарат телефонный | ТА-72АТС | шт | 796 | | | | I | |
| | 2. Коробка телефонная | КРТ-I0 | шт | 796 | | | | I | |
| | 3. Провод | ТРПIх2х0,5 | м | 006 | | | | 30 | |
| | Радиофикация | | | | | | | | |
| | I. Колонка звуковая | 2КЗ-7 | шт | 796 | | | | 3 | |
| | 2. Коробка универсальная | УК-2п | шт | 796 | | | | 3 | |
| | 3. Трансформатор абонентский | ТАПВ-I0 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 4. Розетка штепсельная | РШО | шт | 796 | | | | 3 | |
| | 5. Провод | ПТВЖ2х0,6 | м | 006 | | | | 50 | |
| | Пожарная сигнализация | | | | | | | | |
| | I. Датчик | ИПI05-2/I | шт | 796 | | | | I4 | |
| | 2. Коробка | УК-2п | шт | 796 | | | | 2 | |
| | 3. Розетка | РШО | шт | 796 | | | | I | |
| | 4. Провод | ТРПIх2х0,5 | м | 006 | | | | I20 | |

Привязан

т.п. А-П,Ш,IУ-450-320.86 СС.СО

Инв. №

| | | |
|---|---|---|
| Н.кон | Антонова | |
| ГИП | Васильев | |
| Н.отд | Громов | |
| Гл.сп | Строгано | |
| Р.гр. | Жигунова | |
| Инж. | Петрова | |

СО по рабочим чертежам основного комплекта марки СС

| Стадия | Лист | Листов |
|---|---|---|
| Р | I | |

Гипропромтранс-строй



gost.e-ecolog.ru