

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
4 0 7 - 3 - 386.86

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ 110/10 КВ
БЕЗ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ НА СТОРОНЕ ВЫСШЕГО НАПРЯЖЕНИЯ
С ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ ОТ 25 ДО 40 МВ·А

ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
ПОДСТАНЦИЯ 110-4-2x40-10-2 (А-20)

АЛЬБОМ I X
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

сф 712 - 09

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г. Свердловск-62, ул. Чебышева, 4
Заказ № 517 Инв. № СФ 712-09 тираж 560
Сдано в печать 25.12.1986 г. цена 1-63

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407 - 3 - 386.86

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ 110/10 КВ
БЕЗ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ НА СТОРОНЕ ВЫСШЕГО НАПРЯЖЕНИЯ
С ТРАНСФОРМАТОРАМИ МОЩНОСТЬЮ ОТ 25 ДО 40 МВ·А
ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
ПОДСТАНЦИЯ 110-4-2Х40-10-2 (А - 20)

АЛБОМ ІХ
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗРАБОТАН

Куйбышевским отделением
ПИИ Электропроект

Управляющий отделением *Мальцев*

Главный инженер проекта *Фопр*

П.В.Мальцев

Н.Г.Сорочайкин

Утвержден и введен в действие

Минмонтажспецстроем СССР

Протокол от 21 декабря 1984 г.

сф 712-09

Опись альбома

| Обозначение | Наименование | Стр. альб. |
|-------------|--|------------|
| ЭП1.С01 | Спецификация оборудования | 3 |
| ЭП1.С02 | Спецификация оборудования для освещения | 12 |
| ЭП2.С01 | Спецификация оборудования | 16 |
| ЭП2.С02 | Спецификация оборудования для освещения | 19 |
| ОВ.С0 | Спецификация оборудования | 24 |
| ОВ.С0 | Спецификация оборудования | 29 |
| ОВ.С0 | Спецификация оборудования | 34 |
| ВК.С0 | Спецификация оборудования | 39 |
| НВК.С0 | Спецификация оборудования | 41 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| 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 |
| <u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u> | | | | | | | | | |
| <u>Трансформаторы</u> | | | | | | | | | |
| | Трансформатор силовой У габарита трехфазный масляный 25000 кВ·А, II5/10,5/10,5 кВ с регулированием напряжения под нагрузкой, схема соединения обмоток Ун/Д-Д-II-II | ТРДН- -25000/II0- -79У1 ГОСТ 12965-74 | шт | 796 | | 34 II5I 0030 | | 2 | 52000 |
| | Трансформатор силовой УI габарита трехфазный масляный 40000 кВ·А, II5/10,5/10,5 кВ с регулированием напряжения под нагрузкой, схема обмоток Ун/Д-Д-II-II | ТРДН- -40000/II0- -80У1 ГОСТ 12965-74 опросный лист | шт | 796 | | 34 II6I 0048 | | 2 | 67000 |

| | | |
|---------------------------------|---------|--------|
| Привязан | | |
| Инв. № | | |
| Ш 407-3- 386.86 | | ЭП.СОI |
| Спецификация оборудования | Страниц | Листов |
| | Р | У |
| ИП ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев | | |

ИП Сорочайкин Ф. П.
Н. контр. Темкин
Нач. отд. Холодков
Рук. гр. Карон

Л.А.А.А.А.А.А.

Л.А.А.А.А.А.А.

Л.А.А.А.А.А.А.

| 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 |
| | <u>Аппараты напряжением 1000 В и выше</u> | | | | | | | | |
| | Разъединитель 110 кВ, 1000 А с двумя заземляющими ножами | РНДЗ-2- | полос | 736 | | 34 I423 III4 | | 12 | 254 |
| | в комплекте: | -110/1000VI | | | | | | | |
| | полос вдуший - 1 шт, ведомый - 2 шт | ТУ I6- | | | | | | | |
| | | -520.I02-79 | | | | | | | |
| | привод | ПР-VI | шт | 796 | | 34 I498 I8I6 | | 4 | 38 |
| | | ТУ I6- | | | | | | | |
| | | -520.I25-73 | | | | | | | |
| | Отделитель 110 кВ, 630 А с одним заземляющим ногом в | | | | | | | | |
| | комплекте: | | | | | | | | |
| | полос вдуший - 1 шт, ведомый - 2 шт | ОДЗ-I6- | полос | 736 | | 34 I423 I6I2 | | 6 | 257 |
| | | -110M/630VI | | | | | | | |
| | | ТУ I6- | | | | | | | |
| | | -52I.020-75 | | | | | | | |
| | привод, электромагнит отключения 220 В постоянного тока | ПР0-IVI | шт | 796 | | 34 I498 I8I2 | | 2 | 80 |
| | | ТУ I6- | | | | | | | |
| | | -520.I23-73 | | | | | | | |
| | привод | ПР-VI | шт | 796 | | 34 I498 I8I6 | | 2 | 38 |
| | | ТУ I6- | | | | | | | |
| | | -520.I25-73 | | | | | | | |

Привязан

| | | | |
|--------|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имя. № | | | |

III 407-3-386.86

ЭПИ.СОI

Лист

2

ср 712-09

Формат А3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | 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 |
| | Короткозамыкатель в комплекте: | | | | | | | | |
| | полос - 1 шт | КЗ-110У1 | полос | 736 | | 34 I423 I522 | | 2 | 180 |
| | | ТУ I5- | | | | | | | |
| | | -52I.203-75 | | | | | | | |
| | привод, электромагнит включения 220 В постоянного тока, | ПРК-IV1 | шт | 796 | | 34 I498 I8II | | 2 | 80 |
| | три реле РТМ уставка 5 А | ТУ I6- | | | | | | | |
| | | -520.I23-73 | | | | | | | |
| | трансформатор тока | ТШ-0,5 | шт | 796 | | 34 I45I I36I | | 2 | 23 |
| | | ТУ I6- | | | | | | | |
| | | -5I7.753-73 | | | | | | | |
| | Короткозамыкатель в комплекте: | | | | | | | | |
| | полос - 1 шт | КЗ-110У1 | полос | 736 | | 34 I423 I522 | | 2 | 180 |
| | | ТУ I6- | | | | | | | |
| | | -52I.203-75 | | | | | | | |
| | привод, электромагнит отключения 220 В постоянного тока | ПРК-IV1 | шт | 796 | | 34 I498 I8II | | 2 | 80 |
| | | ТУ I6- | | | | | | | |
| | | -520.I23-73 | | | | | | | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Изм. № | | | |

III 407-3-386.86

ЭПИ.СОИ

Лист 3

сф 712.09

Формат А3

Альбом IX

Типовой проект 407-3-386.86

| 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 |
| | Заземлитель в комплекте : | | | | | | | | |
| | полоса - I шт | 30Н-IIOM-ИУИ | полоса | 736 | | 34 I423 I7I3 | | 2 | 72 |
| | | ТУ I6- | | | | | | | |
| | | -52I.089-75 | | | | | | | |
| | привод | ПРН-IIУИ | шт | 796 | | 34 I498 I8I0 | | 2 | 10 |
| | | ТУ I6- | | | | | | | |
| | | -520.06I-75 | | | | | | | |
| | Разрядник вентильный I5 кВ | РВС-I5 | шт | 796 | | 34 I433 I20I | | 2 | 49,2 |
| | | ТУ I6- | | | | | | | |
| | | -52I.264-79 | | | | | | | |
| | Разрядник вентильный 35 кВ в комплекте: | РВС-35 | шт | 796 | | 34 I433 I203 | | 2 | 73,5 |
| | | ТУ I6- | | | | | | | |
| | | -52I.264-79 | | | | | | | |
| | регистратор срабатывания | РР-VI | шт | 796 | | 34 I494 IIII | | 2 | I,75 |
| | | ТУ I6- | | | | | | | |
| | | -534.0I3-74 | | | | | | | |
| | Разрядник вентильный IIO кВ в комплекте: | РВС-IIOM | шт | 796 | | 34 I434 II02 | | 6 | I75 |
| | | ТУ I6- | | | | | | | |
| | | -52I.264-79 | | | | | | | |
| | регистратор срабатывания | РР-VI | шт | 796 | | 34 I494 IIII | | 6 | I,75 |
| | | ТУ I6- | | | | | | | |
| | | -534.0I3-74 | | | | | | | |

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

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

III 407-3-386.86

ЭПИ.СОI

Лист 4

сф 712-09

| 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 |
| | <u>Аппараты напряжением до 1000 В</u> | | | | | | | | |
| | Замок блокировочный | ЗБ-IV3 ТУ I6- -529.527-76 | шт | 796 | | 34 I499 III2 | | | |
| | <u>Изоляторы</u> | | | | | | | | |
| | Изолятор армированный фарфоровый опорно-штыревой 10 кВ | ОНШ-10-2000VI ТУ I6- -528.I04-72 | шт | 796 | | 34 9344 I002 | | 24 | 10 |
| | <u>Изделия треста Электросетьизоляция</u> | | | | | | | | |
| | Изолятор армированный фарфоровый опорно-штыревой 20 кВ | ОНШ-20-1000 ТУ 34-27- -10257-8I | шт | 796 | | 34 9344 I003 | | 4 | 24,8 |
| | Изолятор стеклянный подвесной | ПС70-Д ТУ 34-27- -10453-82 | шт | 796 | | 34 938I I00I | | 2I6 | 3,5 |
| | Серьга | СР-7-16 ГОСТ 2725-78 | шт | 796 | | | | 25 | 0,3 |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Примечан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Изм. № | | | |

III 407-3- 386.86

ЭПИ.СОI

| |
|------|
| Лист |
| 5 |

ср 712-09

Лист 7 из 7

Лист 7 из 7

АЛЬБОМ IX

Типовой проект 407-3-386.86

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | 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 |
| | Узел крепления гирлянды изоляторов | КПН-7-I | шт | 796 | | | | 25 | 0,8 |
| | | ГОСТ I4I22-76 | | | | | | | |
| | Ушко однолапчатое | УI-7-I6 | шт | 796 | | | | 25 | I,0 |
| | | ГОСТ 2727-77 | | | | | | | |
| | Ушко однолапчатое | УI-I2-I6 | шт | 796 | | | | 25 | I,53 |
| | | ГОСТ 2727-77 | | | | | | | |
| | Зажим натяжной болтовой | НБ-2-6А | шт | 796 | | | | 25 | I,15 |
| | | ТУ 34-27- -I0574-83 | | | | | | | |
| | Зажим натяжной болтовой | НБ-3-6 | шт | 796 | | | | 25 | 5,62 |
| | | ГОСТ 273I-82 | | | | | | | |
| | Зажим аппаратный прессуемый | А2А- <input type="text"/> -7 | шт | 796 | | | | 50 | <input type="text"/> |
| | | ГОСТ 23065-78 | | | | | | | |
| | Зажим аппаратный прессуемый | А4А-400-5 | шт | 796 | | | | 25 | 0,78 |
| | | ГОСТ 23065-78 | | | | | | | |
| | Зажим ответвительный прессуемый | ОА- <input type="text"/> -I | шт | 796 | | | | 33 | <input type="text"/> |
| | | ГОСТ 4262-78 | | | | | | | |
| | Зажим опорный | АА-4-3 | шт | 796 | | | | 2 | 0,9I8 |
| | | ГОСТ I9254-8I | | | | | | | |
| | Распорка дистанционная глухая | Р-3-I20 | шт | 796 | | | | 72 | 0,5I |
| | | ГОСТ 968I-83 | | | | | | | |

Ушко УI-7-I6, зажим НБ-2-6А для провода сечением I20 мм²
 Ушко УI-I2-I6, зажим НБ-3-6 для провода сечением I50 мм²
 Зажим А4А-400-5 только при установке трансформаторов ТРДН-25000/II0-79У1
 Распорка Р-3-I20 только при установке трансформаторов ТРДН-40000/II0-80УI

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Приказан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Изм. № | | | |

ТИ 407-3-386.86

ЭЛI.С0I

Лист 6

сф 712-09

АЛБООМ 1А

Ущовой проект 4U/3-386.86

| 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 |
| <u>Защитные средства по технике безопасности</u> | | | | | | | | | |
| | Штанга изолирующая 10 кВ | ШО-10У1 ТУ 16- -538.231-74 | шт | 796 | | 34 I493 I10I | | I | |
| | Штанга изолирующая 110 кВ | ШР-110У1 ТУ 16- -538.229-74 | шт | 796 | | 34 I493 I40I | | I | |
| | Указатель низкого напряжения 127-500 В | УНН-10 ТУ 34.09- -10130-80 | шт | 796 | | 42 2470 | | I | |
| | Указатель высокого напряжения от 2 до 10 кВ | УВН-10 ТУ 34-3031-75 | шт | 796 | | 34 I499 | | I | |
| | Указатель высокого напряжения от 35 до 110 кВ | УВН-90 ТУ 25- -04.891-76 | шт | 796 | | 34 I499 | | I | |
| | Перчатки диэлектрические резиновые | ТУ 38- -105.977-76 | пара | 715 | | 25 4453 | | 2 | |
| | Боты диэлектрические | ГОСТ 13385-78 | пара | 715 | | 25 9511 | | I | |

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

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

ТИ 407-3-386.86

ЭПИ.СОИ

сф 712-09

Альбом IX

Типовой проект 407-3-386.86

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | 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 |
| <u>Кабельные изделия</u> | | | | | | | | | |
| | Провод сталеалюминиевый | АС <input type="text"/> | км | 008 | | 35 II5 | | 0,51 | <input type="text"/> |
| | | ГОСТ 839-80 | т | I68 | | | | <input type="text"/> | |
| | Провод алюминиевый | ГОСТ 839-80 | | | | | | | |
| | | A500 | км | 008 | | 35 II44 OI27 | | 0,115 | I378 |
| | | | т | I68 | | | | 0,16 | |
| | | A500 | км | 008 | | 35 II44 OI27 | | 0,225 | I378 |
| | | | т | I68 | | | | 0,31 | |
| <u>Прочие материалы</u> | | | | | | | | | |
| | Масло трансформаторное | ГОСТ IOI2I-76 | | | | | | | |
| | | | т | I68 | | 02 5376 OIO2 | | 9,0 | |
| | | | т | I68 | | 02 5376 OIO2 | | IO,85 | |
| | Шина из алюминиевого сплава АД31Т | ГОСТ I5I76-70 | | | | | | | |
| | закаленная и естественно состаренная | | | | | | | | |
| | 5x40 | | км | 008 | | I8 II2I | | 0,006 | |
| | | | т | I68 | | | | 0,003 | |
| | IOxIOO | | км | 008 | | I8 II2I | | 0,004 | |
| | | | т | I68 | | | | 0,0IO | |
| | Лист из алюминиевого сплава АЛ1 | ГОСТ 2I63I-76 | | | | | | | |
| | 2000x600xIO | | шт | 796 | | I8 IIII | | I | 34.2 |

Провод А500 и масло трансформаторное: верхние строки при установке трансформаторов ТРДН-25000/110-79У1, нижние строки при установке трансформаторов ТРДН-40000/110-80У1
Шина IOxIOO, лист из сплава АЛ1 только при установке трансформаторов ТРДН-40000/110-80У1

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

ТИ 407-3-386.86

ЭПИ.ССИ

Лист 8

ср 712-09

| Позиция | Наименования 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 |
| | <u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u> | | | | | | | | |
| | <u>Изделия заводов ГЭМ Минэнерго</u> | | | | | | | | |
| | Ящик зажимов наружной установки | ТУ 34-43- -1328-77 | | | | | | | |
| | | ЯЗВ-60 | шт | 796 | | | | I | 49 |
| | | ЯЗВ-120 | шт | 796 | | | | 2 | 51 |
| | Контакт переходный | КПП-100 | шт | 796 | | | | I2 | 0,99 |
| | | ГОСТ 19357-81 | | | | | | | |
| | Короб электротехнический прямой | ТУ 34-43- -10167-80 | | | | | | | |
| | | КП-0,05/0,1- -2У1 | шт | 796 | | | | II | I2 |
| | | КП-0,05/0,1- -2У1 | шт | 796 | | | | 9 | I2 |
| | | КП-0,1/0,2- -2У1 | шт | 796 | | | | 5 | 22 |
| | | КП-0,15/0,4- -2У1 | шт | 796 | | | | I | 38 |

Короб электротехнический КП-0,05/0,1-2У1: верхняя строка при установке трансформаторов ТРДН-25000/110-79У1, нижняя строка при установке трансформаторов ТРДН-40000/110-80У1

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имв. № | | | |

Ш 407-3-386.86

ЭП.СО1

Лист
9

ср 712-09

ЛЕТЬОМ IX

Типовой проект 407-3-386.86

| 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 |
| | <u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u> | | | | | | | | |
| | <u>Аппараты напряжением до 1000 В</u> | | | | | | | | |
| | Выключатель трехполюсный 380 В, 16 А | ПВЗ-25 | шт | 796 | | 34 2484 | | I | I,9 |
| | | ОСТ | | | | | | | |
| | | I6.0.526.001- | | | | | | | |
| | | -77 | | | | | | | |
| | <u>Оборудование светотехническое</u> | | | | | | | | |
| | Светильник с лампой накаливания подвесной пылезащищенный | НСП09x200/P50 | шт | 796 | | 34 6111 | | 3 | 3,7 |
| | | -0402 | | | | | | | |
| | | ОСТ | | | | | | | |
| | | I60.535.046- | | | | | | | |
| | | -79 | | | | | | | |

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

| | | |
|--|---|---|
| Привязан | | |
| Инв. № | | |
| III 407-3 -386.86 | | ЭП.002 |
| ГИИ Сорочайкин Н.контр Темкин Нач.отд Соколов Гл.спец Кузнецов Вед.инж Головкина Техник Уланова | Спецификация оборудования для освещения | Стадия Лист Листов Р 1 4 ГИИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев |

сф 712-09

Альбом IX

Типовой проект 407-3-386.86

| 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 |
| | Светильник пылевлагозащищенный наружного освещения | СЗЛ-300-IMVI | шт | 796 | | 34 6111 | | 12 | 11,0 |
| | | ТУ I6- | | | | | | | |
| | | -535.848-78 | | | | | | | |
| | Лампа накаливания с цоколем E27: | ГОСТ 2239-79 | | | | | | | |
| | 200 Вт | Г230-240-200 | шт | 796 | | 34 6601 | | 3 | |
| | 300 Вт | Г230-240-300 | шт | 796 | | 34 6602 | | 12 | |
| | <u>Кабельные изделия</u> | | | | | | | | |
| | Кабель силовой 660 В | ГОСТ I6442-80 | | | | | | | |
| | 2x4 | ABEG | км | 008 | | 35 2222 IIII0 | | 0,100 | 119,1 |
| | 2x10 | ABBB | км | 008 | | 35 3771 5428 | | 0,095 | 847 |
| | Кабель силовой 1000 В | ГОСТ I6442-80 | | | | | | | |
| | 3x4+1x2,5 | ABHG | км | 008 | | 35 2222 | | 0,010 | 203,1 |
| | 3x4+1x2,5 | ABBB | км | 008 | | 35 3770 | | 0,200 | 613 |
| | Провод установочный 380 В | АПВ | км | 008 | | 35 5133 0101 | | 0,115 | 16 |
| | 2,5 | ГОСТ 6323-79 | | | | | | | |

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

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

ТИ 407-3-386.86

ЭП1.СО2

| |
|------|
| Лист |
| 2 |

сф 712-09

Формат А3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | 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 |
| <u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u> | | | | | | | | | |
| <u>Электроустановочные изделия</u> | | | | | | | | | |
| | Розетка штепсельная 42 В, 10 А для открытой установки | ВШ-П-2-0 | шт | 796 | | | | 4 | |
| | | УР43-01-10/42 ГОСТ 7396-76 | | | | | | | |
| | Вилка штепсельная 42 В, 10 А | ВШ-П-2- | шт | 796 | | | | 1 | |
| | | УР43-01-10/42 ГОСТ 7396-76 | | | | | | | |
| <u>Изделия заводов ГЭМ Минэнерго</u> | | | | | | | | | |
| | Уголок монтажный 50x50x3 | УГ6-3-ГУХЛ | шт | 796 | | | | 35 | 1,8 |
| | | ТУ 34- -43-10388-82 | | | | | | | |
| | Кронштейн | КсВ-2-500 | шт | 796 | | | | 3 | 1,3 |
| | | ТУ 34- -43-2350-77 | | | | | | | |
| | Коробка ответвительная | ТУ 34- -43-2349-77 | | | | | | | |
| | | КОМ1-3 | шт | 796 | | | | 23 | 0,4 |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Изм. № | | | |

Альбом IX

Типовой проект 407-3-386.86

| 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 |
| | Коробка ответвительная | ТУ 34-43-2349-77 | | | | | | | |
| | | КОМІ-4 | шт | 796 | | | | 5 | 0,4 |
| | | КОПІ-3 | шт | 796 | | | | 3 | 0,16 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

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

III 407-3-386.86 ЭПІ.С02

Лист 4

сф 712-03

Альбом IX

Технический проект 407-3-386.86

| 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 |
| <u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u> | | | | | | | | | |
| <u>Комплектные распределительные устройства выше 1000 В</u> | | | | | | | | | |
| | Комплектное распределительное устройство 10 кВ | КМ-ИФ-10- | компл. | 671 | | 34 1471 | | I | |
| | | -20-У3 | яч. | 810 | | | | | |
| | | ТУ 16-674- | | | | | | | |
| | | -028 -84 | | | | | | | |
| | | Опросные листы | | | | | | | |
| <u>Комплектные устройства для защиты, управления, автоматизации и сигнализации</u> | | | | | | | | | |
| | Блок стабилизированного напряжения 100 В, 50 Гц со сглаживающим фильтром | БНС-2 | шт | 796 | | 34 3300 | | 2 | 173 |
| | | ТУ 16- | | | | | | | |
| | | -536.448-80 | | | | | | | |

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

| | | |
|----------------------------------|----------|---------|
| Привязан | | |
| Инв. № | | |
| ТН 407-3-386.86 | | ЭП2.001 |
| Спецификация оборудования | Страница | Лист |
| | Р | 1 3 |
| ИП. ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев | | |

сф 712-05

Альбом IX

Типовой проект 407-3-386.86

| 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 |
| | Устройство комплектное питания с накопителем энергии 380 В | УКП-380У3 | шт | 796 | | | | 2 | 150 |
| | | ТУ 16-729.075-77 | | | | | | | |
| | Щит распределительный переменного тока 380/220 В из <input type="checkbox"/> | Описание | компл | 67I | | | | I | |
| | панелей | документов | | | | | | | |
| | Щит управления, защиты, сигнализации и автоматики из <input type="checkbox"/> | Описание | компл | 67I | | | | I | |
| | панелей | документов | | | | | | | |
| | <u>Изоляторы</u> | | | | | | | | |
| | Изолятор проходной армированный фарфоровый 10 кВ | ИП-10/1600- | шт | 796 | | | | I2 | I4,6 |
| | | -1250УХЛ1 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 20479-79 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 21740-76 | | | | | | | |

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

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

III 407-3-386.86

ЭП2.СО1

Лист 2

сф 712.09

| 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 |
| | <u>Прочие материалы</u> | | | | | | | | |
| | Шина из алюминиевого сплава АД31Т закаленная и естественно состаренная | ГОСТ 15176-70 | | | | | | | |
| | 10x80 | | км | 008 | | 18 1121 | | 0,012 | |
| | | | т | 168 | | | | 0,026 | |
| | Доска асбестоцементная, электротехническая обработанная, марки 400 | ГОСТ 4248-78 | | | | | | | |
| | 1200x800x10 | | шт | 796 | | 57 8911 | | 15 | |
| | 1100x700x20 | | шт | 796 | | 57 8911 | | 1 | |
| | 1200x800x20 | | шт | 796 | | 57 8911 | | 4 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

№ п/п, № года, Подпись и дата, Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ТШ 407-3-386.86

ЭП2.С01

Лист

3

сф 712-09

Альбом II

Технический проект 407-3-386.86

№ в. № подл. Подпись и дата (Взам. инв. №)

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | 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 |
| <u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u> | | | | | | | | | |
| <u>Аппараты напряжением до 1000 В</u> | | | | | | | | | |
| | Ящик с понижающим трансформатором 250 ВА, 220/12 В | НП-0,25-2ЛУ3 | шт | 796 | | 34 3429 504I | | 3 | 9,0 |
| | | ТУ 36-63I-76 | | | | | | | |
| | Трансформатор 250 ВА, 220/12 В | ОСОВ-0,25/220/12У5 | шт | 796 | | 34 I3II | | I | 6,0 |
| | | ТУ I6-5I7.70I-73 | | | | | | | |
| <u>Оборудование светотехническое</u> | | | | | | | | | |
| | Светильник с лампой накаливания, потолочный, пыленепроницаемый | ПСХ-60ЛУ3 | шт | 796 | | 34 6III | | 25 | I,2 |
| | | ТУ I6.535.829-76 | | | | | | | |

| | | |
|---------------------|--|---|
| Привезен | | |
| Име. № | | |
| ИИ Сорочайкин | | ИИ 407-3-386.86 |
| Н.контр. Тамкин | | ЭП2.С02 |
| Нач.отд. Согонов | | |
| Гл. спец. Кузнецов | | Спецификация оборудования для освещения |
| Вед. инж. Головкина | | Стдия Р |
| Инж. Кривошеина | | Лист I |
| Инж. Кочубеевская | | Листов 5 |
| | | ИИ ЭЛЕКТРОПРОЕКТ Куйбышев |

ср 712-09

| 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 |
| | Светильник с лампой накаливания настенный | НБ006-ICO/ IP2*0-03 | шт | 796 | | 34 6III | | 5 | 1,5 |
| | | ТУ I6.535.825-74 | | | | | | | |
| | Светильник с люминесцентной лампой, потолочный | ЛП003х40/Р-01 | шт | 796 | | 34 6II2 | | 58 | 2,3 |
| | | ОСТ I60.535.043- -79 | | | | | | | |
| | Лампа накаливания с цоколем E27 60 Вт | БК230-240-60 | шт | 796 | | 34 6603 | | 31 | |
| | | ГОСТ 2239-79 | | | | | | | |
| | Лампа люминесцентная 40 Вт | ЛБ-40 | шт | 796 | | 34 67I3 | | 59 | |
| | | ГОСТ 6828-74 | | | | | | | |
| | Стартер | 80С-220 | шт | 796 | | 34 6922 | | 59 | |
| | | ГОСТ 8799-75 | | | | | | | |
| | <u>Кабельные изделия</u> | | | | | | | | |
| | Кабель силовой 660 В | АВВГ | | | | | | | |
| | | ГОСТ I6442-80 | | | | | | | |
| | 2х2,5 | | км | 008 | | 35 2222 II09 | | 0,18 | 95,1 |
| | 3х2,5 | | км | 008 | | 35 2222 III7 | | 0,08 | 108,6 |
| | 2х6 | | км | 008 | | 35 2222 III9 | | 0,08 | 168,5 |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имя. № | | | |

ТШ 407-3-386.86

ЭП2.С02

Лист
2

ср 712-09

Имя. № подл. Подпись и дата

| 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 |
| | Кабель силовой 1000 В | АВЕГ | | | | | | | |
| | | ГОСТ I6442-80 | | | | | | | |
| | 3x4+Ix2,5 | | км | 008 | | 35 2222 | | 0,030 | 203, I |
| | 3x6+Ix4 | | км | 008 | | 35 2222 | | 0,015 | 245,3 |
| | Провод установочный 380 В | АПВ | км | 008 | | 35 5I33 0I0I | | 0,170 | I6 |
| | 2,5 | ГОСТ 6323-79 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

III 407-3- 386.96

ЭП2.СО2

Лист

3

ср 212-09

Альбом № 407-3-386.86
 Листовой проект 407-3-386.86
 Подпись и дата
 Инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | |
| | Электростановочные изделия | | | | | | | | |
| | Выключатель 220 В, 6,3 А для открытой установки | ГОСТ 7397-76 | | | | | | | |
| | одинарный | О-1-02-6/220 | шт | 796 | | | | 6 | |
| | двухполюсный | О-2-02-6/220 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | брызгозащищенный | О-1-1Р44-17-6/220 | шт | 796 | | | | 6 | |
| | Выключатель для скрытой установки | ГОСТ 7397-76 | | | | | | | |
| | одинарный | С-1-02-6/220 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | двухполюсный | С-2-02-6/220 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | Розетка штепсельная 220 В, 6,3 А для скрытой установки | РШ-Ц-2-С-С2-6/220 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | Розетка штепсельная 42 В, 10 А для открытой установки | ГОСТ 7396-76 | | | | | | | |
| | | РШ-П-2-С-1Р43 | шт | 796 | | | | 8 | |
| | | О1-10/42 | | | | | | | |
| | Вилка штепсельная 42 В, 10 А | ГОСТ 7396-76 | | | | | | | |
| | | ВШ-П-2-1Р43-01-10/42 | шт | 796 | | | | 1 | |
| | | ГОСТ 7396-76 | | | | | | | |

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

ТП 407-3-386.86

ЭП2.С02

Лист 4

ср 712-09

| 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 |
| | <u>Изделия заводов ГЭМ Минэнерго</u> | | | | | | | | |
| | Шиток осветительный, фидерные выключатели АЕ1031 с распепителями I6 А- 6 шт | ОПВ-6 ГОСТ 8709-82 | шт | 796 | | | | 2 | 3,9 |
| | Коробка ответвительная | ТУ 34-43-2349-77 | | | | | | | |
| | | КОП-3 | шт | 796 | | | | 45 | 0,16 |
| | | КОП-4 | шт | 796 | | | | 5 | 0,2 |
| | | КОСП-I | шт | 796 | | | | 9 | 0,06 |
| | Полоса перфорированная 30x4 | ШПр-02-1УХЛ1 ГОСТ 20804-81 | шт | 796 | | | | 12 | 0,75 |
| | Уголок перфорированный 40x40x3 | УПр-03-1УХЛ1 ГОСТ 20804-81 | шт | 796 | | | | 34 | 1,4 |
| | Уголок монтажный 50x50x3 | У16-3-1УХЛ1 ТУ 34-43-10388-82 | шт | 796 | | | | 18 | 1,8 |
| | Швеллер монтажный | Ш16-1УХЛ1 ТУ 34-43-10388-82 | шт | 796 | | | | 34 | 3,3 |

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

III 407-3-396.86

ЭП2.002

Лист
5

ср 212-09

Формат. А3

Альбом
Тепловой проект 407-3 - 386.86

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. 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 |
| | | - 20°C | | | | | | | |
| | <u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u> | | | | | | | | |
| | <u>Вентиляция</u> | | | | | | | | |
| В1, В2 | Вентилятор осевой № 4 | В-06-300-4 | шт | 796 | | 48 6I53 44II | | 2 | 15 |
| | с электродвигателем № = 0,12 квт n = 1375 об/мин | 4A 56 A4 | | | | | | | |
| | <u>Отопление</u> | | | | | | | | |
| | Вентиль запорный муфтовый Т<200°C Ру<16 кгс/см2 Ду=15 | 15 Б IBr | шт | 796 | | 37 I2II IO03 | | 15 | 0,38 |
| | | Ду=20 | | | | 37 I2I2 IO05 | | 6 | 0,47 |
| | Вентиль запорный фланцевый Т<225°C Ру<25 кгс/см2 Ду=32 | 15 кч I6III | шт | 796 | | 37 32I2 IO77 | | 4 | 8,0 |
| | Водосчетчик крыльчатый Ду=32 | ВКМС-I | шт | 796 | | | | 1 | 8,0 |
| | Кран трехходовой натяжной муфтовый латунный с фланцем для контрольного манометра Ду=15 | I4MI-00-00 | шт | 796 | | 37 I222 6C07 | | 2 | 0,16 |

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

| Имя, № | | Привязан | | | | | | | |
|--------|------|--|--|--------|------|--------|---|---|---|
| Имя, № | | ТП 407-3 - 386.86 | | | | | | | |
| Имя, № | | ОВ.СО | | | | | | | |
| Имя, № | | Спецификация оборудования | | | | | | | |
| Имя, № | | <table border="1"> <tr> <th>Стадия</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>5</td> </tr> </table> | | Стадия | Лист | Листов | Р | 1 | 5 |
| Стадия | Лист | Листов | | | | | | | |
| Р | 1 | 5 | | | | | | | |
| Имя, № | | Промстройинстит | | | | | | | |

ср 212-09

Альбом IX

Типовой проект 407-3-386.86

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер описного 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 |
| | | - 20°C | | | | | | | |
| | Термометр стеклянный технический ГОСТ 2823-73 $T \leq 150^{\circ}C$ | П5-2-160-66 | шт | 796 | | 43 2I22 II32 | | 2 | |
| | Манометр технический ГОСТ 8625-77 $P_y \leq 16 \text{ кгс/см}^2$ | 0БМ-I-100 | шт | 796 | | 42 I2I3 I302 | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Форм. № табл. Подпись и дата Изм. №

| | | | |
|------------|--|--|--|
| Примечание | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Изм. № | | | |

ТП 407-3 -386.86 0В.СО Лист 2

ср ПИР-09

Альбом IX

Типовой проект 407-3 - 386.86

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

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | 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 |
| | | - 20°C | | | | | | | |
| | Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | |
| | <u>Отопление</u> | | | | | | | | |
| | Трубы стальные водогазопроводные легкие ГОСТ 3262-75 | | | | | | | | |
| | Ду=15 | | м | 006 | | I3 8500 | | I80 | |
| | Ду=20 | | м | 006 | | I3 8500 | | 80 | |
| | Ду=25 | | м | 006 | | I3 8500 | | 60 | |
| | Ду=32 | | м | 006 | | I3 8500 | | 20 | |
| | Ду=50 | | м | 006 | | I3 8500 | | 5 | |
| | Регистры из стальных гладких труб Ø 108x2,8 и Ø133x3,2 ГОСТ 8732-78: | | | | | | | | |
| | из 2-х труб длиной | l = 5 м каждая | | | | | | | |
| | из 3-х труб длиной | l = 4,5 м | шт | 796 | | I3 I900 | | 4 | |
| | из 4-х труб длиной | l = 1,0 м | шт | 796 | | I3 I900 | | 4 | |
| | из 4-х труб длиной | l = 1,0 м | шт | 796 | | I3 I900 | | 1 | |
| | из 4-х труб длиной | l = 2,0 м | шт | 796 | | I3 I900 | | 3 | |
| | из 4-х труб длиной | l = 5,0 м | шт | 796 | | I3 I900 | | 2 | |
| | Конвекторы концевые | I5K1-I,0 | | | | | | | |
| | Конвекторы концевые | I5K1-I,5 | "Прогресс" | шт | 796 | | | I | 9,8 |
| | Конвекторы концевые | I5K2-I,0 | | шт | 796 | | | I | I3,7 |
| | Конвекторы концевые | I5K2-I,0 | | шт | 796 | | | I | I9,7 |

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

ТИ 407-3 - 386.86

ОВ.СО

Лист
3

ср 212-09

АЛС-00М IX

Типовой проект 407-3-386.86

Изм. № подл. Подпись и дата. (Зам. инж. №

| Пози- ция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изгото- теля | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб. | Коли- чест- во | Масса единицы оборудо- вания, кг |
|--------------|--|--|-----------------------------|-----|---------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------|--|
| | | | На- име- нова- ние | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | - 20°C | | | | | | | |
| | Конвекторы концевые удлиненные I5x2-I, I | | шт | 796 | | | | 2 | 21,6 |
| | Воздухосборник горизонтальный Д=I59 l = 4I6 мм | АИЮЮ.000 | шт | 796 | | | | 4 | 5,9 |
| | | 5.903-2 | | | | | | | |
| | Грязевик | 25-50 Т34-02 | шт | 796 | | | | 2 | 19,4 |
| | | 4.903-Ю в.3 | | | | | | | |
| | Опора неподвижная | 57-Т3.04 | шт | 796 | | | | 2 | 0,368 |
| | | 4.903-Ю | | | | | | | |
| | | в.4,5 | | | | | | | |
| | Закладная конструкция (штуцер)M20xI,5-50 для установки манометра | Зкч-46-70 | шт | 796 | | | | 2 | 0,33 |
| | Расширитель с бобышкой БП-М27-55 для установки термометра | Зкч-3-75 | шт | 796 | | | | 2 | 2,38 |
| | на трубопроводе Ду=50 | уст 8 | | | | | | | |
| | Краска масляная ГОСТ 8292-75 | | кг | II6 | | 23 I720 | | 28 | |
| | Пушицу из минеральной ваты в оплетке х/б пряжей марки 250 по ТУ 36-887-67 | | м3 | II3 | | | | 0,5 | |
| | Алюминиевый лист АД-I толщиной б = 0,8 мм | | м2 | 055 | | | | 16 | |

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| Изм. № | | | |

ТП 407-3-386.86

ОВ. СО

Лист

4

сф 712-09

Формат А3

Альбом IX

Технический проект 407-3-386.86

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Засод-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 |
| | | - 20°C | | | | | | | |
| | <u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u> | | | | | | | | |
| | Клапан лепестковый к осевому вентилятору 06-300 № 4 | КЛ.00.000 | шт | 796 | | | | 2 | 13,4 |
| | | I.494-33 | | | | | | | |
| ВЕ1 | Дефлектор № 3 Д=280 | СТД210.00.000 | шт | 796 | | | | 1 | 9,05 |
| | | I.494-32 | | | | | | | |
| | Узел прохода через покрытие | УП1-02 | шт | 796 | | | | 1 | 78,5 |
| | | 5.904-10 | | | | | | | |
| | Крепление вентилятора 06-300 № 4 на панельной стене | В14 М005.000 | кг | 116 | | | | | 70,6 |
| | | I.494-30 | | | | | | | |
| | Сетка металлическая ГОСТ 2715-75 | | м2 | 055 | | I2 7002 | | 0,5 | |
| | Грунт ГС-020 по ТУ 6-10-1642-77 | | кг | 116 | | 23 I2I3 0300 | | 1,3 | |
| | Лак БТ-577 по ГОСТ 5631-79 | | кг | 116 | | 23 III3 6060 | | 1,3 | |
| | Воздуховод из оцинкованной стали толщиной $\delta = 0,5\text{мм}$ $\varnothing 200$ | | м | 006 | | | | 10,0 | |

Имя, № подл. Подпись и дата
Зам. инж. №

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

ТП 407-3-386.86

ОВ.СО

Лист 5

ср 712-01

Альбом IX

407-3-386.86

Типовой проект

Рез. № подл. Подпись и дата

| 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. | Кол-во | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | - 30°C | | | | | | | |
| | <u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u> | | | | | | | | |
| | <u>Вентиляция</u> | | | | | | | | |
| VI, B2 | Вентилятор осевой № 4 с электродвигателем № = 0,12 квт, n=1375 об/мин | B-06-300-4 4A56A4 | шт | 796 | | 48 6I53 44II | | 2 | 15 |
| | <u>Отопление</u> | | | | | | | | |
| | Вентиль запорный муфтовый T<200°C, P<16 кгс/см2, Ду=15 | I5BI6p | шт | 796 | | 37 I2II IO03 | | 15 | 0,38 |
| | Ду=20 | | шт | 796 | | 37 I2I2 IO05 | | 6 | 0,47 |
| | Вентиль запорный фланцевый T<225°C, P<25 кгс/см2, Ду=32 | I5кчI6пI | шт | 796 | | 37 32I2 IO77 | | 4 | 8,0 |
| | Водосчетчик крыльчатый Ду=32 | BKMC-T | шт | 796 | | | | I | 8,0 |
| | Кран трехходовой натяжной муфтовый латунный с фланцем для контрольного манометра Ду=15 | I4MI-00-00 | шт | 796 | | 37 I222 6007 | | 2 | 0,16 |
| | Термометр стеклянный технический ГОСТ 2823-73, T<150°C | П5-2-I60-66 | шт | 796 | | 43 2I22 II32 | | 2 | |

| | | |
|--|---|--------------------------------|
| Привезен | | |
| Имя №2 | | |
| ТП 407-3-386.86 | | ОВ.СО |
| Нач. от И. конт Рук. бр Ст. инж | М. Кварталов Борисова Левикова | Спецификация оборудования |
| | | Студия Р Лист I Листов 5 |
| | | Промстройпроект |

ср 712-09

Альбом IX

Типовой проект 407-3 - 386.86

| Посл- ция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготоав- теля | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб. | Коли- чест- во | Масса единицы оборудо- вания, кг |
|--------------|--|--|-----------------------------|-----|-----------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------|--|
| | | | На- име- нова- ние | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | - 30°C | | | | | | | |
| | Манометр технический ГОСТ 8525-77, Pу ≤ 16 кгс/см2 | ОБМ-I-100 | шт | 796 | | 42 I2I3 I302 | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

Привязан

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

Имя, №

ТИ 407-3 - 386.86

ОВ.СО

Лист 2

ср 712-09

Альбом IX

Типовой проект 407-3 - 386.86

Форм. № подл. Издается в двух частях. м.г. 1972

| Позиция | Наименование и условные характеристики оборудования и материалов. Завод-производитель (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 |
| | | - 30°C | | | | | | | |
| | <u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u> | | | | | | | | |
| | <u>Отопление</u> | | | | | | | | |
| | Трубы стальные водогазопроводные легкие ГОСТ 3262-75 Ду=15 | | м | 006 | | I3 8500 | | 180 | |
| | Ду=20 | | м | 006 | | I3 8500 | | 80 | |
| | Ду=25 | | м | 006 | | I3 8500 | | 60 | |
| | Ду=32 | | м | 006 | | I3 8500 | | 20 | |
| | Ду=50 | | м | 006 | | I3 8500 | | 5 | |
| | Регистры из стальных гладких труб ϕ 108x2,8 и ϕ 133x3,2 ГОСТ 8732-78: | | | | | | | | |
| | из 2-х труб длиной $l = 5,0$ м каждая | | шт | 796 | | I3 1900 | | 4 | |
| | из 4-х труб длиной $l = 1,0$ м | | шт | 796 | | I3 1900 | | 1 | |
| | из 4-х труб длиной $l = 4,5$ м | | шт | 796 | | I3 1900 | | 4 | |
| | из 3-ти труб длиной $l = 2,0$ м | | шт | 796 | | I3 1900 | | 3 | |
| | из 5-ти труб длиной $l = 5,0$ м | | шт | 796 | | I3 1900 | | 2 | |
| | Конвекторы боковые удлиненные I5K1-I,5 | "Прогресс" | шт | 796 | | | | 1 | 13,7 |
| | Конвекторы боковые I5K2-0,8 | | шт | 796 | | | | 2 | 17,0 |
| | Конвекторы боковые I5K2-I,2 | | шт | 796 | | | | 2 | 23,5 |
| | Воздухооборачиватель горизонтальный Д=159 $l = 416$ мм | AI 1010.000 5.903-2 | шт | 796 | | | | 4 | 5,9 |

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

ТП 407-3 - 386.86

ОВ.СО

сф 712-09

Лист
3

Формат А3

Альбом IX
Типовой проект 407-3 - 386.86

| 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 | |
| | | - 30°C | | | | | | | | |
| | Грязевик | 25-50Т34-02 4.903-10 в.3 | шт | 796 | | | | 2 | 19,4 | |
| | Опора неподвижная | 57-Т3.04 4.903-10 в.4, 5 | шт | 796 | | | | 2 | 0,368 | |
| | Закладная конструкция (штуцер) М20х1,5-50 для установки манометра | ЗКЧ-46-70 | шт | 796 | | | | 2 | 0,33 | |
| | Расширитель с бобышкой БП-М27-55 для установки термометра Ду=50 | ЗКЧ-3-75 уст.8 | шт | 796 | | | | 2 | 2,38 | |
| | Краска масляная ГОСТ 8292-75 | | кг | 116 | | 23 1720 | | 31 | | |
| | Пушиур из минеральной ваты в оплетке х/б пряжей марки 250 по ТУ 36-887-67 | | м3 | 113 | | | | 0,5 | | |
| | Алюминиевый лист АД-I толщиной б = 0,8 мм | | м2 | 055 | | | | 16 | | |
| | <u>ВЕНТИЛЯЦИЯ</u> | | | | | | | | | |
| | Клапан лепестковый к осевому вентилятору 06-300 № 4 | КЛ.00.000 I.494-33 | шт | 796 | | | | 2 | 13,4 | |

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

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

ТИ 407-3 - 386.86

ОВ.СО

Лист
4

ср 712-09

| 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 |
| | | - 30°C | | | | | | | |
| | Дефлектор № 3 Д-280 | СТД 210.00.000 | шт | 796 | | | | I | 9,05 |
| | | I.494-32 | | | | | | | |
| | Узел прохода через покрытие | УЩ-02 | шт | 796 | | | | I | 78,5 |
| | | 5.904-10 | | | | | | | |
| | Крепление вентилятора 06-300-4 на панельной стене | В14M005.000 | кг | II6 | | | | | 70,6 |
| | | I.494-30 | | | | | | | |
| | Сетка металлическая ГОСТ 2715-75 | | м2 | 055 | | I2 7002 | | | 0,5 |
| | Грунт ГФ-020 по ТУ 6-10-1642-77 | | кг | II6 | | 23 I2I3 0300 | | | I,3 |
| | Лак БТ-577 по ГОСТ 5631-79 | | кг | II6 | | 23 III3 6060 | | | I,3 |
| | Воздуховод из оцинкованной стали толщиной $\delta = 0,5\text{мм}$ $\varnothing 200$ | | м | 055 | | | | | 10 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Име. № подл. Подпись и дата

Типовой проект 407-3 - 386.86

Альбом IX

Привязан

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

Име. №

III 407-3 - 386.86

ОВ.СО

Лист

5

ср 212-09

Формат А3

Альбом IX
Типовой проект 407-3-386.86

| 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 |
| | | - 40°C | | | | | | | |
| | <u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u> | | | | | | | | |
| | <u>Вентиляция</u> | | | | | | | | |
| В1, В2 | Вентилятор осевой № 4 | Э-06-300-4 | шт | 796 | | 48 6I53 44II | | 2 | 15 |
| | с электродвигателем № = 0,12 квт п = 1375 об/мин | 4A56A4 | | | | | | | |
| | <u>Отопление</u> | | | | | | | | |
| | Вентиль запорный муфтовый T≤200°C Pу≤16кгс/см2 Ду=15 | I5E16p | шт | 796 | | 37 I2I1 IC03 | | 15 | 0,38 |
| | | | шт | 796 | | 37 I2I2 IC05 | | 6 | 0,47 |
| | Вентиль запорный фланцевый T≤225°C Pу≤25кгс/см2 Ду=32 | I5кчI6пI | шт | 796 | | 37 32I2 IO77 | | 4 | 3,0 |
| | Водосчетчик крыльчатый Ду=32 | ВКМС-Г | шт | 796 | | | | 1 | 3,0 |
| | Кран трехходовой натяжной муфтовый латунный с фланцем для контрольного манометра Ду=15 | I4MI-00-00 | шт | 796 | | 37 I222 6007 | | 2 | 0,16 |
| | Термометр стеклянный технический ГОСТ 2823-73 T≤150°C | П52I60-66 | шт | 796 | | 43 2I22 II32 | | 2 | |

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

| | | | | |
|---------------------------|--|--------|------|--------|
| Привязан | | | | |
| Имя, № | | | | |
| ТИ 407-3-386.86 | | ОВ.00 | | |
| Спецификация оборудования | | Студия | Лист | Листов |
| | | Р | 1 | 5 |
| Промстройпроект | | | | |

сф 712-09

формат А4
Формат А4

Имя, № года

Подпись и дата

Эзам. 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 |
| | | - 40°C | | | | | | | |
| | Манометр технический ГОСТ 8625-77 $P_u < 16$ кгс/см ² | ОЕМ-I-100 | шт | 796 | | 42 I2I3 I302 | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

ТП 407-3-386.86

ОВ.СО

Лист

2

сф 712-09

Формат А3

Альбом IX
 Типовой проект 407-3 -386.86
 Элев. № по подл. Подписи и дата Взам. инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | 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 |
| | | - 40°C | | | | | | | |
| | <u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u> | | | | | | | | |
| | <u>Отопление</u> | | | | | | | | |
| | Трубы стальные водогазопроводные легкие ГОСТ 3262-75 | | | | | | | | |
| | | Ду=15 | м | 006 | | I3 8500 | | I80 | |
| | | Ду=20 | м | 006 | | I3 8500 | | 80 | |
| | | Ду=25 | м | 006 | | I3 8500 | | 60 | |
| | | Ду=32 | м | 006 | | I3 8500 | | 20 | |
| | | Ду=50 | м | 006 | | I3 8500 | | 5 | |
| | Регистры из стальных гладких труб \varnothing 108x2,8 и \varnothing 133x3,2 | | | | | | | | |
| | ГОСТ 8732-76: | | | | | | | | |
| | из 6-ти труб длиной | $l = 1,0$ м каждая | шт | 796 | | I3 I900 | | I | |
| | из 5-ти труб длиной | $l = 2,0$ м | шт | 796 | | I3 I900 | | 2 | |
| | из 6-ти труб длиной | $l = 2,0$ м | шт | 796 | | I3 I900 | | I | |
| | из 1-й труб длиной | $l = 5,0$ м | шт | 796 | | I3 I900 | | I | |
| | из 2-х труб длиной | $l = 5,0$ м | шт | 796 | | I3 I900 | | 4 | |
| | из 4-х труб длиной | $l = 5,0$ м | шт | 796 | | I3 I900 | | 4 | |
| | из 5-ти труб длиной | $l = 5,0$ м | шт | 796 | | I3 I900 | | 2 | |
| | Конвекторы концевые удлиненные | I5кI-I,5 | "Прогресс" | шт | 796 | | | I | I3,7 |
| | Конвекторы концевые | I5к2-I,0 | | шт | 796 | | | 2 | I9,7 |
| | Конвекторы концевые удлиненные | I5к2-I,3 | | шт | 796 | | | 2 | 26,0 |

| | | | |
|--------|--|--|--|
| Приказ | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

ТП 407-3 -386.86

ОВ.СО

Лист
3

ср 712-09

Альбом IX

Типовой проект 407-3 - 386.86

Шифр, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | 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 |
| | | - 40°C | | | | | | | |
| | Воздухооборуд. горизонтальный Д = 159 ℓ = 416 мм | А11010.000 5.903-2 | шт | 796 | | | | 4 | 5,9 |
| | Грязевик | 25-50 Т34-02 4.903-10 в.3 | шт | 796 | | | | 2 | 19,4 |
| | Опора неподвижная | 57-Т3.04 4.903-10в.4,5 | шт | 796 | | | | 2 | 0,368 |
| | Закладная конструкция (штуцер) М20х1, 5-50 для установки манометра | ЗКЧ-46-70 | шт | 796 | | | | 2 | 0,33 |
| | Расширитель с бобышкой БП-М27-55 для установки термометра на трубопроводе Ду = 50 | ЗКЧ-3-75 уст 8 | шт | 796 | | | | 2 | 2,38 |
| | Краска масляная ГОСТ 8292-75 | | кг | 116 | | 23 1720 | | 32,0 | |
| | Пухшнур из минеральной ваты в оплетке х/б пряжей марки 250 по ТУ 36-887-67 | | м3 | 113 | | | | 0,5 | |
| | Алюминиевый лист АД-I толщиной б = 0,8 | | м2 | 055 | | | | 16 | |

| | | | |
|------------|--|--|--|
| Примечания | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Изна. № | | | |

ТП 407-3 - 386.86

ОВ.СО

Лист
4

сф 712-09

Альбом I.I

Типовой проект 407-3 -386.86

| 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 |
| | | - 40°C | | | | | | | |
| | <u>Вентиляция</u> | | | | | | | | |
| | Клапан лепестковый к осевому вентилятору 06-300-4 | КЛ.00.000 | шт | 796 | | | | 2 | 13,4 |
| | | I.494-33 | | | | | | | |
| ВК1 | Дефлектор № 3 Д = 280 | СТД210.00.000 | шт | 796 | | | | 1 | 12,5 |
| | | I.494-32 | | | | | | | |
| ВК1 | Узел прохода через покрытие | УШ-02 | шт | 796 | | | | 1 | 78,5 |
| | | 5.904-10 | | | | | | | |
| | Крепление вентилятора 06-300-4 на панельной стене | Э14М005.000 | кг | 116 | | | | 70,6 | |
| | | I.494-30 | | | | | | | |
| | Сетка металлическая ГОСТ 2715-75 | | м2 | 055 | | I2 700 2 | | 0,5 | |
| | Грунт ГФ-020 по ТУ 6-10-1642-77 | | кг | 116 | | 23 I2I3 0300 | | 1,3 | |
| | Лак БТ-577 по ГОСТ 5631-79 | | кг | 116 | | 23 III3 6060 | | 1,3 | |
| | Воздуховод из оцинкованной стали толщиной б=0,5 мм Ø 200 | | м2 | 055 | | | | 10 | |

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

Привязан

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

Инв. №

ТШ 407-3 -386.86

ОВ.СО

Лист 5

сф 712-09

Альбом IX

Типовой проект 407-3-386.86

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | | |
| VI. Водопровод хозяйственно-питьевой | | | | | | | | | |
| I. Арматура | | | | | | | | | |
| | Вентиль запорный муфтовый Ду 15 Ру 16кгс/см2 | I5ч8р2 | шт | 796 | | 37 2211 I010 | | 2 | 0,75 |
| | Вентиль запорный муфтовый Ду 20 Ру 16 кгс/см2 | I5ч8р2 | шт | 796 | | 37 2212 I009 | | 1 | 0,90 |
| К2. Канализация дождевая | | | | | | | | | |
| I. Элементы систем | | | | | | | | | |
| | Воронка водосточная | BP-I | шт | 796 | | | | 2 | 29,55 |

| | | | | | |
|--|------|--------|---------------------------|--|--|
| Имя, № | | | Привязан | | |
| ТШ 407-3-386.86 | | | ВК.СО | | |
| Нач. отд. Кузнецов Н. контр. Кузнецов СИП. Кузнецов Инж. Семенова | | | Спецификация оборудования | | |
| Студия | Лист | Листов | | | |
| Р | 1 | 2 | | | |
| ПРОМСТРОЙПРОЕКТ | | | | | |

ср 712-09

Альбом IX

Типовой проект 407-3-386.86

Имя, № подл. Подпись и дата (взмн. 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 |
| <u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u> | | | | | | | | | |
| <u>VI. Водопровод хозяйственно-питьевой</u> | | | | | | | | | |
| I. Материалы | | | | | | | | | |
| | Трубы стальные водогазопроводные | Фу I5 | ГОСТ 3262-75* | м | 006 | I38 500 | | I | I, I6 |
| | Трубы стальные водогазопроводные | Фу 20 | ГОСТ 3262-75* | м | 006 | I38 500 | | 5 | I, 42 |
| | Трубы стальные электросварные | Фу 57х3 | ГОСТ I0704-76* | м | 006 | I37 300 | | 4 | 4,00 |
| <u>KI. Канализация бытовая</u> | | | | | | | | | |
| I. Материалы | | | | | | | | | |
| | Трубы чугунные канализационные | Фу I00 | ГОСТ6942.3-80 | м | 006 | 49 25I2 III7 | | 8 | 25,00 |
| II. Приборы сантехнические | | | | | | | | | |
| | Умывальники | | | шт | 796 | 49 6235 2000 | | I | 23,20 |
| | Унитазы | | | шт | 796 | 49 6523 2000 | | I | 26,50 |
| <u>K2. Канализация дождевая</u> | | | | | | | | | |
| I. Материалы | | | | | | | | | |
| | Трубы чугунные канализационные | Фу I00 | ГОСТ6942.3-80 | м | 006 | 49 25I2 III7 | | 4 | 25,00 |
| | Трубы пластмассовые канализационные | Фу I00 | ГОСТ22689.3-77 | м | 006 | 22 48II | | IO | I, IO |

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

ТИ 407-3-386.86

ВК.СО

Лист
2

сф 712-09

