

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407 - I - 95.91

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

МОЩНОСТЬ 1Х500 КВТ, 1Х630 КВТ

А Л Б О М 5

СО СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

СТР. 3-43

Уралгипропроект, 620062, г.Екатеринбург, ул.Чебышева, 4
Заг. 1788 Инв. СЭ 1025-05 Тираж 30
Сдано в печать 16.05. 1992 г.

4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-1-95.91

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ДИЗЕЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ МОЩНОСТЬЮ

1X500 кВт, 1X630 кВт

А Л Б О М 5

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

| | | |
|----------|-----|--|
| Альбом 1 | ПЗ | Общая пояснительная записка |
| | ДС1 | Электротехническая часть. Пожарная сигнализация |
| | ДС2 | Электротехническая часть /станция с финским электрооборудованием/. Пожарная сигнализация |
| | ДС3 | Тепломеханическая часть |
| Альбом 2 | АОВ | Автоматизация вентиляции |
| | АС | Архитектурно-строительные решения |
| | ЭО | Электроосвещение |
| | ОВ | Отопление и вентиляция |
| Альбом 3 | ЗЗ | Задание заводу на изготовление щита автоматизации вентиляции |
| Альбом 4 | | Нестандартизированные изделия |
| Альбом 5 | СО | Спецификация оборудования |
| Альбом 6 | С | Сметы |
| Альбом 7 | ВМ | Ведомости потребности в материалах |

РАЗРАБОТАН
ГИПРОСВЯЗЬ-3

УТВЕРЖДЕН ЭКСПЕРТНЫМ ЗАКЛЮЧЕНИЕМ
МИНИСТЕРСТВА СВЯЗИ СССР ОТ 24.04.91

Введен в действие
Гипросвязь
Приказ от 08.05.91 №156

ССФ 1026-05

Главный инженер института
Главный инженер проекта

А. М. Кулеша
И. А. Шлейфман

ТШ 407-I-95.91

ПЕРЕЧЕНЬ

спецификаций оборудования, входящих
в сборник

| № пп | Наименование | № стр. | Примечание |
|---------|---|-----------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Титульный лист | 1 | |
| 2 | Перечень спецификаций оборудо- вания, входящих в сборник | 2 | |
| 3 | Тепломеханическая и электричес- кая части ДС.СО | 3 | |
| 4 | Автоматизация вентиляции АОВ.СО | 23 | |
| 5 | Электроосвещение ЭО.СО | 28 | |
| 6 | Отопление и вентиляция ОВ.СО | 32 | |
| 7 | Опросный лист для заказа ЦО-70 Приложение №1 | 43 | |

Главный инженер проекта

Начальник отдела смет и ПОС

Составил:

Проверил: зав.группой

Л.А.Шлейфман

В.В.Лясковский

В.Е.Ладыгин

В.А.Любич

Льбом 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | | |
| Основное оборудование | | | | | | | | | |
| I.I. Электростанция дизельная стационарная с радиаторной системой охлаждения, автоматизированная | | | | | | | | | |
| ж | мощностью 500 кВт | КАС-500 РАУ4 | компл | 67I | 000 I203 | 3I 2322 78II | 150,0 | I ж | 5550 |
| | | ТУ 24.6.822-79 | | | | | | | |
| ж | мощностью 630 кВт | КАС-630 РУХ14 | компл | 67I | 000 I203 | 3I 2322 78II | 195,0 | I ж | 6450 |
| | | ТУ 24.06.430-90 | | | | 0I | | | |
| П.0 "Звезда", г.Ленинград | | | | | | | | | |
| Концерн "Тяжмаш" | | | | | | | | | |
| В комплект поставки электростанции входит: | | | | | | | | | |
| 1/ щит автоматического управления ЩАУ | | | | | | | | | |
| 2/ щит управления генератором ЩГ | | | | | | | | | |
| 3/ блок регламентных циклов БРЦ | | | | | | | | | |
| 4/ компрессор ВТ-0,3/150 АЗ | | | | | | | | | |

ж - при привязке проекта ненужное зачеркнуть

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

| | | | |
|-----------|-------------|---------------------|--|
| Изм. № | | Привязан | |
| Гл. инж | пр. Шейфман | ТН 407 - 1 - 95.91 | |
| нач. отд. | Стеценко | ДС.СО | |
| Гл. спец. | Погребняк | Стадия | |
| зав. гр. | | Лист | |
| исполн. | Столин | Листов | |
| н. контр. | Погребняк | I 20 | |
| | | Гипросвязь-3 г.Киев | |

Альбом 5

| 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/ агрегат электронасосный НМШ 5-25-4,0/46-I | | | | | | | | |
| | 6/ блок осушки воздуха УВОВ-0,3/150 М2 | | | | | | | | |
| | 7/ блок охлаждения | | | | | | | | |
| | 8/ бак расширительный с кронштейном | | | | | | | | |
| | 9/ компенсатор газовазхлопной КГ-I-2,5-200 | | | | | | | | |
| | I.2. Панель распределительная с 2-мя установочными автоматами ВА5I-39 на ток 600А каждый | ЩО 70-I-09 | шт | 796 | | 35 3432 309I | | I | 70 |
| | з-ды "Главэлектромонтаж" | ТУ 36-2670-84 | | | | | | | |
| | Минэлектротехпром | | | | | | | | |
| | I.3. Пункт распределительный без вводного выключателя, с 6-ю выключателями АЕ-2046 на ток I5А | ПР II-3059-2IУЗ | шт | 796 | | 34 34II | | I | 33 |
| | Минэлектротехпром | ТУ I6-536.0I0-82 | | | | | | | |
| | I.4. Контактор 3-х полюсный переменного тока 630 А; 220 В, с выводами для алюминиевых проводов | КМ I5-39-530I-00У3 | шт | 796 | | | | I | |
| | эл.механический з-д г.Каменец-Подольский, | ТУ I6-88 ИГПН | | | | | | | |
| | Минэлектротехпром | 644436.026ТУ | | | | | | | |
| | I.5 Табло общей сигнализации | ТОС-4 | шт | 796 | | 52 95I2 63I8 | | I | 3 |
| | ГУПП Минсвязи | ТУ 45-78;7Б2.406.002 ТУ | | | | | | | |

Изм. № подл. Подпись и дата

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

П 407 - I - 95.9I

ДС.СО

Лист 2

Альбом 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I.6 | Пускатель магнитный нереверсивный 220/50 Минэлектротехпром | ПМЛ-III1002В | шт | 796 | | 34 2722 3I17 | | 3 | 1 |
| I.7 | Пускатель магнитный нереверсивный 220/50 Приставка контактная | ПМЛ III1002В ТУ 16.644. 001-83; ПКЛ-2204 | шт | | | 34 2722 3I17 | | 1 | 2 |
| I.8 | Пускатель магнитный нереверсивный 220/50, с реле электротепловым РТИ-1012, с кнопками "ПУСК, СТОП" Приставка контактная | ПМЛ I22002В ТУ 16.644. 001-83; ПКЛ-2204 ТУ 16-523.554-78 | шт | | | 34 2734 3I17 | | 1 | 2 |
| I.9 | Пускатель магнитный нереверсивный 220/50 Приставка контактная Минэлектротехпром | ПМЛ-3I1202В ТУ 16-644. 001-83; ПКЛ-2204 ТУ 16-523. 554-78 | шт | 796 | | 34 2734 0000 | | 1 | 4 |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязки | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имя, № | | | |

ТП 407 - I - 95.91

ДС.СО

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I.10. Пускатель магнитный нереверсивный, 220/50 | ПМЛ-4И1202В | шт | 796 | | 34 2734 0000 | | I | 4 |
| | Приставка контактная | ТУ 16-644. | | | | | | | |
| | Минэлектротехпром | 001-83; | | | | | | | |
| | | ПМЛ-2204 | | | | | | | |
| | | ТУ 16-523. | | | | | | | |
| | | 554-78 | | | | | | | |
| | I.11 Выключатель автоматический трехполюсный переменного тока в пластмассовой оболочке, комбинированный расцепитель на ток 50 А | ВА 51-31 | шт | 796 | | 34 2260 0000 | | I | I |
| | | ТУ 16.522. | | | | | | | |
| | | 139-78 | | | | | | | |
| | Минэлектротехпром | | | | | | | | |
| | I.12 Выключатель автоматический трехполюсный переменного тока в пластмассовой оболочке, комбинированный расцепитель на ток 100 А | ВА 51-31 | шт | 796 | | 34 2260 0000 | | 2 | I |
| | | ТУ 16.522. | | | | | | | |
| | | 139-78 | | | | | | | |
| | Минэлектротехпром | | | | | | | | |
| | I.13 Пост кнопочный с надписью "Пуск-стоп" | ПКЕ-212-2У3 | шт | 796 | | 34 2844 1000 | | I | 0,5 |
| | Минэлектротехпром | ТУ 16.642.006 | | | | | | | |
| | | -82 | | | | | | | |
| | I.14 Реле промежуточное электромагнитное 220В 50 Гц | РЭ-37-22У3 | шт | 796 | | 34 2514 0000 | | 2 | |
| | Минэлектротехпром | ТУ 16-523. | | | | | | | |
| | | 622-82 | | | | | | | |

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

| Привязки | | | |
|----------|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

ТП 407 - I - 95.91

ДС.00

Лист

4

Альбом 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса, единицы оборудования, кг |
|---------|---|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|---------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I.15 | Датчик-реле температуры камерный биметаллический с замыканием контактов при повышении температуры, с пределами регулирования от +20 до +50 гр. Учреждение п/я УК 161/8 МВД | ДТКБ-46 ТУ 25.02. 888-75 | шт | 796 | | 42 18710 053 | | 1 | 0,3 |
| I.16 | Датчик-реле температуры камерный биметаллический с замыканием контактов при понижении температуры, с пределами регулирования от 0 до +30 гр. Учреждение п/я УК 161/8 МВД | ДТКБ-53 ТУ 25.02. 888-75 | шт | 796 | | 42 18710 053 | | 1 | 0,3 |
| I.17 | Извещатель пожарный тепловой взрывозащищенный Минприбор | ИП-103-2 ТУ 25-04.2060 -76 | шт | 796 | | 43 7111 0000 | | 2 | 1,7 |
| I.18 | Система топливная с баком емкостью 1000 л и ручным насосом Минсвязи | Альбом 4 | шт | 796 | | - | | 1 | 320 |
| I.19 | Система масляная с баком емкостью 500 л и ручным насосом Минсвязи | Альбом 4 | шт | 796 | | - | | 1 | 215 |
| I.20 | Система с баком емкостью 250 л для воды Минсвязи | Альбом 4 | шт | 796 | | - | | 1 | 140 |

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

Привязан

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

Имя, №

ТП 407-I-95.91

ДС.СО

Альбом 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опрессного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|--|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I.21 | Бак перелива масла емкостью 100 л Минсвязи | Альбом 4 | шт | 796 | | - | | 2 | 50 |
| I.22 | Компенсатор сильфонный газовойхлопной ДУ-250; 55I.03.185-02 Ленинградский судостроительный завод /198096 Ленинград/ | К III.I-2.5-250 ОСТ 5.5350-78 | шт | 796 | | 36 9574 III7 | | I | I8 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязка | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имя, № | | | |

ТИ 407-I-95.9I

ДС.СО

Лист 6

Альбом 5

| П-изм-ция | 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 |
| | Мебель и инвентарь | | | | | | | | |
| | I.23 Шкаф металлический для инструмента Минсвязи | ИИС ТО.410.00ТУ | шт | 796 | | | | I | 190 |
| | I.24 Аптечка первой помощи Минмедбиопром | АП-I ТУ 64.7 5I-87 | шт | 796 | | 93 9812 3892 | | I | 2 |
| | I.25 Ящик металлический с крышкой емкостью не более 0,5 м. куб. Минхимнефтепром | ОСТ 6.10.406 -82 | шт | 796 | | | | 2 | 25 |
| | I.26 Огнетушитель воздушно-пенный МВД | ОВП-10.01 ТУ22-6I5I- 86 | шт | 796 | | 48 5432 II9 | | I | 3 |
| | I.27 Огнетушитель бромэтилхладонный ручной МВД | ОВХ-3А ТУ22-150- -II8-86 | шт | 796 | | 48 5432 4I00 | | I | 13 |
| | I.28 Ковер диэлектрический резиновый I-й подгруппы Минхимнефтепром | ГОСТ 4997-75 | кг | I65 | | 25 33I3 0I00 | | 60 | - |

Примечание: защитные средства для АЭС /два комплекта/
приобретаются за счет средств эксплуатации

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

ТП 407-I-95.9I

ДС.СО

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

Альбом 5

| 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 |
| | Кабельные изделия /Минэлектротехпром/ | | | | | | | | |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, напряжением до 1 кВ, сечением: | | | | | | | | |
| | I.29 4x2,5 мм.кв | АВВГ-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 008 | | 35 3773 5300 | | 0,092 | 130 |
| | I.30 3x4+1x2,5 мм.кв. | АВВГ-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 008 | | 35 3773 5300 | | 0,06 | 169 |
| | I.31 3x6+1x4 мм.кв. | АВВГ-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 008 | | 35 3773 5300 | | 0,03 | 206 |
| | I.32 3x10+1x6 мм.кв. | АВВГ-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 008 | | 35 3773 5300 | | 0,01 | 301 |
| | I.33 3x16+1x10 мм.кв. | АВВГ-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 008 | | 35 3773 5300 | | 0,02 | 417 |

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

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

ТП 407-I-95.9I ДС.СО
Лист 8

Альбом 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I.34 | 3xI85+Iх95 мм.кв. | АВВГ-I ГОСТ I6442-80 | км | 003 | | 35 3773 5300 | | 0,10 ^{ж1} | 3390 |
| I.35 | 3xI85+Iх95 мм.кв. | АВВГ-I ГОСТ I6442-80 | км | 003 | | 35 3773 5300 | | 0,08 ^{ж2} | 3390 |
| Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, сечением: | | | | | | | | | |
| I.36 | 4x2,5 мм.кв. | АКВВГ ГОСТ I508-78 | км | 003 | | 35 6344 0100 | | 0,07 | 126 |
| I.37 | 7x2,5 мм.кв. | АКВВГ ГОСТ I508-78 | км | 003 | | 35 6344 0100 | | 0,01 | 182 |
| I.38 | 10x2,5 мм.кв. | АКВВГ ГОСТ I508-78 | км | 003 | | 35 6344 0100 | | 0,01 | 263 |

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

ж I - для АДЭС - 630 кВт
ж 2 - для АДЭС - 500 кВт

Гривязан

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

ТП 407-I-95.9I

ДС.СО

Альбом Б

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| I.39. | 14x2,5 мм. кв. | АКВВГ | | | | | | | |
| | | ГОСТ 1508-78 | км | 008 | | 35 6344 0100 | | 0,01 | 317 |
| I.40 | 19x2,5 мм. кв. | АКВВГ | | | | | | | |
| | | ГОСТ 1508-78 | км | 008 | | 35 6344 0100 | | 0,02 | 416 |
| | Кабель контрольный с медными жилами с изоляцией оболочкой из поливинилхлоридного пластика, сечением: | | | | | | | | |
| I.41 | 4x1,5 мм. кв. | КВВГ | | | | | | | |
| | | ГОСТ 1508-78 | км | 008 | | 35 6314 0100 | | 0,02 | 140 |
| I.42 | 4x1,0 мм. кв. | КВВГ | | | | | | | |
| | | ГОСТ 1508-78 | км | 008 | | 35 6314 0100 | | 0,02 | 100 |
| | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, экранированный, сечением: | | | | | | | | |
| I.43 | 7x2,5 мм. кв. | АКВВГЭ | | | | | | | |
| | | ГОСТ 1508-78 | км | 008 | | 35 6344 0200 | | 0,01 | 192 |

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

Прислан

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

Имя, №

ТП 407-I-95.9I

ДС.СО

Лист 10

Альбом 5

| 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 судовой с резиновой изоляцией в оболочке из поливинилхлоридного пластика, экранированный, сечением: | | | | | | | | |
| | I.44 2 x 4 | КНРЭ ГОСТ 7866-76 | км | 008 | | 35 8663 0220 | | 0,01 | 506 |
| | I.45 I x I6 | КНРЭ ГОСТ 7865.1-76 | км | 008 | | 35 8653 0220 | | 0,03 | 456 |
| | I.46 Провод гибкий сечением IxI | ПВ-2 ГОСТ 6323-79 | км | 008 | | 35 5113 0220 | | 0,01 | |
| | I.47 Провод телефонный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией сечением Ix2x0,4 | ТРП ТУ К 04.005-89 | км | 008 | | 35 7511 0100 | | 0,06 | |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инд. № | | | |

ТП 407-I-95.91

ДС.СО

Альбом Б

| 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 |
| | Кабельные изделия /Минэлектротехпром/ /для станции с финским электрооборудованием/ | | | | | | | | |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, напряжением до I кВ, сечением: | | | | | | | | |
| | I.48 4x2,5 мм.кв. | АВВГ-0,66 | км | 008 | | 35 3773 5300 | | 0,08 | I30 |
| | | ГОСТ I6442-80 | | | | | | | |
| | I.49 3x4+Iх2,5 мм.кв. | АВВГ-0,66 | км | 008 | | 35 3773 5300 | | 0,05 | I69 |
| | | ГОСТ I6442-80 | | | | | | | |
| | I.50 3x6+Iх4 мм.кв. | АВВГ-0,66 | км | 008 | | 35 3773 5300 | | 0,03 | 205 |
| | | ГОСТ I6442-80 | | | | | | | |
| | I.5I 3xI0+Iх6 мм.кв. | АВВГ-0,66 | км | 008 | | 35 3773 5300 | | 0,0I | 30I |
| | | ГОСТ I6442-80 | | | | | | | |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привезен | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

ТП 407-I-95.9I

ДС.СО

Лист 12

Альбом 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I.52 3xI6+IxI0 мм.кв. | АВВГ-0,66 ГОСТ I6442-80 | км | 008 | | 35 3773 5300 | | 0,03 | 417 |
| | I.53 3xI85+Ix95 мм.кв. | АВВГ-I ГОСТ I6442-80 | км | 008 | | 35 3773 5300 | | 0,10 | 3330 |
| | I.54 3xI85+Ix95 мм.кв. | АВВГ-I ГОСТ I6442-80 | км | 008 | | 35 3773 5300 | | 0,08 | 3390 |
| | I.55 2x2,5 мм.кв. | АВВГ-0,66 ГОСТ I6442-80 | км | 008 | | 35 2222 II00 | | 0,01 | 98 |
| | I.56 2x6 мм.кв. | АВВГ-0,66 ГОСТ I6442-80 | км | 008 | | 35 2222 II00 | | 0,003 | I44 |
| | Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, напряжением до I кв, сечением: | | | | | | | | |
| | I.57 3x2,5 мм.кв. | ВВГ-0,66 ГОСТ I6442-80 | км | 008 | | 35 337I 2700 | | 0,01 | I55 |

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

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

ТП 407-I-95.9I

ДС.СО

Лист
I3

Альбом 5

| 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 контрольный с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, сечением: | | | | | | | | |
| | I.58 4x2,5 мм.кв. | АКВВГ- ГОСТ 1508-78 | км | 008 | | 35 6344 0100 | | 0,06 | 126 |
| | I.59 7x2,5 мм.кв. | АКВВГ ГОСТ 1508-78 | км | 008 | | 35 6344 0100 | | 0,01 | 182 |
| | I.60 14x2,5 мм.кв. | АКВВГ ГОСТ 1508-78 | км | 008 | | 35 6344 0100 | | 0,02 | 317 |
| | I.61 4x4 мм.кв. | АКВВГ ГОСТ 1508-78 | км | 008 | | 35 6344 0100 | | 0,03 | 212 |
| | I.62 10x4 мм.кв. | АКВВГ ГОСТ 1508-78 | км | 008 | | 35 6344 0100 | | 0,03 | |
| | I.63 4x6 мм.кв. | АКВВГ ГОСТ 1508-78 | км | 008 | | 35 6344 0100 | | 0,01 | 397 |

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

Привязан

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

ТП 407-1-95.91

ДС.СО

Лист 14

Альбом 5

| 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 контрольный с медными жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, сечением: | | | | | | | | |
| | I.64 4xI,5 мм.кв. | КВБГ ГОСТ 1508-78 | км | 008 | | 35 6314 0100 | | 0,07 | 140 |
| | I.65 4xI,0 мм.кв. | КВБГ ГОСТ 1508-78 | км | 003 | | 35 6314 0100 | | 0,02 | 100 |
| | Кабель судовой с резиновой изоляцией в оболочке из поливинилхлоридного пластика, экранированный, сечением: | | | | | | | | |
| | I.66 3x4 мм.кв. | КНРЭ ГОСТ 7866.I-76 | км | 008 | | 35 8663 0220 | | 0,01 | 623 |
| | I.67 4xI мм.кв. | КНРЭ ГОСТ 7866.I-76 | км | 008 | | 35 8663 0220 | | 0,01 | 263 |
| | I.68 Провод гибкий сечением IxI мм.кв. | ПБ-2 ГОСТ 6323-79 | км | 003 | | 35 5113 0220 | | 0,01 | |

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

| | | | |
|--------|--|--|--|
| Приказ | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Изм. № | | | |

ТП 407-I-95.9I

ДС.СО

Лист 15

Альбом 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I.69 Провод телефонный с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией сечением 1x2x0,4 мм.кв. | ТРП ТУ КО4.005- 89 | км | 008 | | 35 75II 0100 | | 0,06 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

Привязан

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

Изм. №

ТП 407-1-95.91

ДС.СО

Лист 16

Альбом 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | I.70 Труба из нержавеющей стали диаметром 14x1 мм | ГОСТ 9941-81 | км | 008 | | I3 7100 | | 0,01 | |
| | I.71 Кран проходной муфтовый 15 | ТУ 26-07-1452-88 | шт | 796 | | 37 2221 2000 | | 3 | |
| | I.72 Кран проходной муфтовый 20 | ТУ 26-07-1452-88 | шт | 796 | | 37 2221 2000 | | 4 | |
| | I.73 Насос ручной поршневой | Р-0,8-30-01 ТУ 26-06-1158-78 | шт | 796 | | 36 3228 0000 | | 1 | |
| | I.74 Опора для выхлопного трубопровода | Альбом 4 | шт | 796 | | - | | 2 | |
| | I.75 Фланец стальной плоский приварной | ГОСТ 12820-80 | шт | 796 | | 37 2225 2000 | | 8 | |
| | I.76 Топливо дизельное | Л-0,2-52 /Л-0,2-40/ /Л-0,5-62/ /Л-0,5-40/ ГОСТ 305-82 | т | 168 | | 25 I310 I03 | | 1 | |

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

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

ТП 407-1-95.91

ДС.СО

Лист 17

Альбом 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I.77 Масло | M-20-B25 ГОСТ 6360-83 | т | I68 | | | | 0,30 | |
| | I.78 Извещатель пожарный тепловой | ИП-105-2/1 ТУ 12МО.082. 033 | шт | 796 | | | | 10 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

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

ТН 407-1-95.91 ДССО 18

Альбом 5

| 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>2. Материалы, поставляемые по подрядчику</u> | | | | | | | | |
| 2.1 | Труба стальная водопроводная 15х2,8 | ГОСТ 3262-75 | км | 008 | | | | 0,02 | |
| 2.2 | Труба стальная водопроводная 20х2,8 | ГОСТ 3262-75 | км | 008 | | | | 0,01 | |
| 2.3 | Труба стальная водопроводная 25х3,2 | ГОСТ 3262-75 | км | 008 | | | | 0,04 | |
| 2.4 | Труба стальная водопроводная 50х3,5 | ГОСТ 3262-75 | км | 008 | | | | 0,01 | |
| 2.5 | Труба стальная водопроводная 50х3,5 | ГОСТ 3262-75 | км | 008 | | | | 0,01 | |
| 2.6 | Труба стальная бесшовная холоднодеформированная 32х2 | ГОСТ 8734-75 | м | 008 | | | | 0,04 | |
| 2.7 | Труба стальная бесшовная холоднодеформированная 219х6 | ГОСТ 10704-76 | км | 008 | | | | 0,01 | |
| 2.8 | Труба стальная бесшовная холоднодеформированная 245х7 | ГОСТ 10704-76 | км | 008 | | | | 0,01 | |
| 2.9 | Отвод 90 град. 219х6 | | шт | 796 | | 14 6821 0000 | | 3 | |
| 2.10 | Рукав гибкий металлический диаметром 38 мм | РЗ-Ц-К-Ш-38УЗ ТУ 22-8983-77 | м | 006 | | 48 3385 2000 | | 20 | |

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

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

ТН 407-1-95.91

ДС.СО

Альбом 5

| 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 |
| | 2.11 Рукав гибкий металлический диаметром 22 мм | РЗ-Ц-к-III- 22УЗ ТУ22-8988-77 | м | 006 | | 48 3385 2000 | | 15 | |
| | 2.12 Рукав резиновый напорно-всасывающий ненормированный | Б2-25-10КЛ ГОСТ 5398-76 | м | 005 | | 25 5722 0401 | | 2 | |
| | 2.13 Коробка соединительная клеммная | КСК-8 | шт | 796 | | 34 4962 0000 | | 6 | 4 |
| | 2.14 Коробка соединительная клеммная | КСК-32 | шт | 796 | | 34 4962 0000 | | 2 | 4 |
| | 2.15 Коробка соединительная клеммная | У614АУ2 | шт | 796 | | | | I | 4 |
| | 2.16 Коробка ответвительная | УК-П | шт | 796 | | 52 9533 3242 | | 3 | I |
| | 2.17 Коробка телефонная распределительная | КРТ-10 | шт | 796 | | 52 9622 3202 | | I | I |

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

Привязан

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

Имя. №

ТП 407-1-95.91

ДС.СО

Лист 20

Альбом 5

| Юзи- 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 - изготови- 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 |
| | I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | I.1. Щиты и пульты. | | | | | | | | |
| | Щиты и пульты изготавливаются в соответствии с заданием заводу /альбом 3/ | | | | | | | | |
| I | Щит шкафной малогабаритный 600x400x250-УХЛ4-IP30 Управления вентиляцией ДЭС | Щит ОСТ 36.13-76 | шт | 796 | | | | I | |
| | I.2. Приборы и средства автоматизации. | | | | | | | | |
| | Заводы Минприбора | | | | | | | | |
| 2 | Регулятор температуры микросэлектронный трехпозиционный, диапазон регулируемых температур 0 град ... 40 град С Срловское ПО "Промприбор" | ТМ-8 | шт | 796 | | 42 1882 4313 | | I | |
| 3 | Термопреобразователь сопротивления медный 50м, длина монтажной части 320 мм; 5И12.821.420 Луцкий приборостроительный завод | ТСМ-0879 | шт | 796 | | 42 1143 0903 | | I | |

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

| | | | |
|-------------------------|--|------------------------------|------|
| Име. № | | Приказ | |
| Гл. инж. | | ТП 407-I-95.91 | |
| пр. Шлейфман | | АОВ.СО | |
| нач. отд. Стеценко | | Спецификация оборудования | |
| зав. гр. | | | |
| исполн. Белуха | | Стадия | Лист |
| н. контр. Кольматиц-кий | | | I |
| | | Гипросвязь-3 г. Киев | |

Альбом 5

| 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. | Классификационный код | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 4 | Термометр технический прямой; пределы измерений 0 град... 100 град С; цена деления шкалы 1 град С; длина верхней части 240 мм, нижней - 253 мм; комплектно с оправой типа Б Томский манометровый завод | ТТ-П4 I-240-253 | шт | 796 | | 43 2122 | | I | |
| 5 | Терморегулирующее устройство dilatометрическое с контактом, замыкающимся при повышении температуры; предел настройки 0 град... 250 град С; длина чувствительной трубки 265 мм; дифференциал 4... 20 град С Каменец-Подольский приборостроительный завод | ТУДЭ-4-ПВЭ2 | шт | 796 | | 42 II24 0122 | | I | |
| 6 | Термометр технический прямой; пределы измерения 0 град... 160 град С; цена деления шкалы 2 град С; длина верхней части 160 мм, нижней - 103 мм; комплектно с оправой типа Б Томский манометровый завод | ТТ П5 2 I60 I03 | шт | 796 | | 34 2453 | | I | |
| 7 | Датчик температуры камерный биметаллический Предприятие п/я УК I6I/8 МВД г.Кустанай | ДТКС-44 | шт | 796 | | 42 II3I 0100 | | I | |
| 8 | Датчик температуры камерный биметаллический Предприятие п/я УК I6I/8 МВД г.Кустанай | ДТКВ-46 | шт | 796 | | 42 II3I 0100 | | I | |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязка | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Име. № | | | |

ТП 407-I-95.91

АОВ.СО

Лист 2

Альбом 5

| 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 |
| | 1.3. Электрооборудование. Минэлектротехпром | | | | | | | | |
| 9 | Пульт управления с сальником Д22 мм 1. АЕР, К. 220В, вкл 2. ПЕ 081 исп. I мест-0-АВТ Кабельная продукция. Минэлектротехпром | ПКУ 15-21- 121-54У2 | шт | 796 | | | | I | |
| 10 | Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, сечением: 4x2,5 мм кв | КАБЛ | км | 003 | | 36 6344 0121 | | 0,30 | 146 |
| 11 | 7x2,5 мм кв | КАБЕЛ | км | 003 | | 36 6344 0131 | | 0,03 | 247 |
| 12 | 10x2,5 мм кв | КАБЕЛ | км | 008 | | 36 6344 0131 | | 0,04 | 333 |
| 13 | Кабель контрольный с медными жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика экранированный сеч. 4x1 мм кв | КАБЕЛ ГОСТ 1508-78 | км | 008 | | 36 6314 0287 | | 0,05 | 151 |
| 14 | Провод с медной жилой с поливинилхлоридной изоляцией, гибкий, сеч. 1x1 мм кв | ПВ2 ГОСТ 6323-79 | км | 008 | | 35 5113 0300 | | 0,06 | 31 |

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

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

Альбом 5

| 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 |
| 15 | Провод с алюминиевой жилой с изоляцией из поливинилхлоридного пластика сеч. I x 2,5 мм кв. | АПВ ГОСТ 6323-79 | км | 008 | | 35 5133 0112 | | 0.01 | 16 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

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

ТП 407-I-95.91

АОБ.СО

Лист
4

Альбом Б

| 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. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | |
| | 2.1. Материалы, поставляемые генподрядчиком | | | | | | | | |
| 16 | Труба виниловая | ПВХ-В-РЭП 20У, ТУ6-19- 051-249-79 | км | 008 | | 22 482I | | 0,01 | |
| 17 | Рукав металлический негерметический | РЗ-Ц-Х-Ш- 22УЗ ТУ22-39988- 77 | м | 006 | | 48 3385 2037 | | 20 | |
| 18 | Сталь полосовая 14х4 Изделия заводов Главмонтажавтоматики | | м | 006 | | | | 5 | |
| 19 | Полка кабельная, Н=160 | К 1160УЗ | шт | 796 | | 34 4962 5111 | | 14 | |
| 20 | Лоток перфорированный 145х2000 | ЛП-145 | шт | 796 | | 34 4962 5000 | | 7 | |
| 21 | Основание | К1150УЗ | шт | 796 | | 34 4962 5000 | | 14 | |
| 22 | Коробка соединительная клеммная | КСК-8 | шт | 796 | | 34 4962 0000 | | 6 | |

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

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

ТПО 407-1-95.91

АОВ.СО

Альбом 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | |
| | Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций, Минэлектротехпром | | | | | | | | |
| | I.1. Светильник | НСП02-100/ P51 01V3 | шт | 796 | | 34 6III 0000 | | 4 | 2,5 |
| | I.2. Светильник | НСП09-200/ P50 0302V2 | шт | 796 | | 34 6III 0000 | | 6 | 3,7 |
| | I.3. Светильник | НСП23-200- 001V1 | шт | 796 | | 34 0III 0000 | | 2 | 6,3 |
| | I.4. Светильник | НП05 x 100 001-VX12 | шт | 796 | | 34 6II2 0000 | | 4 | 2,4 |
| | I.5. Светильник | НП020 | шт | 796 | | 34 6III 0000 | | 3 | |
| | I.6. Светильник | ЛП002 240- 02МУХ14 | шт | 796 | | 34 6II2 0000 | | 4 | 8 |
| | I.7. Лампа люминесцентная 40 Вт 220 В | ЛБ-40 | шт | 796 | | 34 67I3 0000 | | 8 | |

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

| | | | |
|-------------|--------------------|---------------------------|------|
| Име. № | | Привязан | |
| нач. отд. | Стеценко | | |
| гл. спец. | Кольматский | ТІ 407 - I - 95.91 30.00 | |
| зав. гр. | Марушак | | |
| испол. | Кикоть | | |
| н. контрол. | Кольма- трицкий | Спецификация оборудования | |
| | | Студия | Лист |
| | | Р | І |
| | | Листов 4 | |
| | | Гипросвязь-3 г. Киев | |

Альбом 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I.8. Стартер для люминесцентных ламп | 80С-220-I | шт | 796 | | 34 6713 0000 | | 8 | |
| | I.9. Автоматический выключатель двухполюсный на ток 10А | АП50Б-2МТУ ТУ 16-552. 1139-78 | шт | 796 | | 34 2140 0000 | | 1 | 1,4 |
| | I.10. Лампа накаливания | | | | | | | | |
| | 60Вт 220В | Б220-230-60 | шт | 796 | | 34 6611 0000 | | 4 | |
| | 100Вт 220В | Б220-230-100 | шт | 796 | | 34 6611 0000 | | 4 | |
| | 150Вт 220В | Б220-230-150 | шт | 796 | | 34 6611 0000 | | 8 | |
| | I.11. Лампа накаливания с цоколем Е 27/27 | | | | | | | | |
| | 25Вт 24В | Ж24-25 | шт | 796 | | 34 6615 0000 | | 6 | |
| | I.12. Фонарь переносной аккумуляторный | "Украина" | шт | 796 | | 34 6113 0000 | | 3 | |
| | I.13. Понижающий трансформатор 250ВА 220/42В | ЯТП-0.25 | шт | 796 | | 34 3429 0000 | | 1 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Име. № год. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

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

Име. №

Альбом 5

| 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 |
| | Кабельные изделия, Минэлектротехпром | | | | | | | | |
| | Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, напряжением до I кВ сечением: | | | | | | | | |
| | I.14 2 x 2,5 мм.кв. | АВВГ-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 008 | | 35 2222 0000 | | 0,2 | 98 |
| | I.15 3 x 2,5 мм.кв | АВВГ-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 008 | | 35 2222 0000 | | 0,03 | 109 |
| | I.16 2 x 4 мм.кв | АВВГ-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 008 | | 35 2222 0000 | | 0,03 | 122 |
| | I.17 Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, напряжением до I кВ сечением 3x1,5 мм.кв | ВВГ-0,66 ГОСТ 16442-80 | км | 008 | | 35 2122 0000 | | 0,025 | |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязки | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Име. № | | | |

ТП 407 - I - 95.91 30.00 Лист 3

Альбом 5

| 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. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | | | | | | | | |
| Изделия, поставляемые электромонтажной организацией | | | | | | | | | |
| 2.1 | Выключатель однополюсный полугерметический 6А 220В | 0-I-IP44-I7-6/220 | шт | 796 | | 34 6442 0000 | | 10 | |
| 2.2 | Розетка штепсельная с заземляющим контактом IOA 220В | РШ-Ц-2-0-01-10/220 | шт | 796 | | 34 6442 0000 | | 2 | |
| 2.3 | Вилка штепсельная | ВШ-П-2-0-07-10/220 | шт | 796 | | 34 6430 0000 | | 2 | |
| 2.4 | Розетка штепсельная IOA 42В | РШ-П-2-0-IP43-01-10/42 | шт | 796 | | 34 6442 0000 | | 4 | |
| 2.5 | Вилка штепсельная | ВШ-П-2-1P43-01-10/42 | шт | 796 | | 34 6430 0000 | | 4 | |
| Изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | | |
| 2.6 | Коробка ответвительная | У403У1 | шт | 796 | | 34 6474 0000 | | 20 | |

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

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

ТП 407 - I - 95.91

30.00

Лист 4

Альбом Б

| 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 и материалы, поставляемые заказчиком</u> | | | | | | | | | |
| <u>Вентиляция</u> | | | | | | | | | |
| <u>I. Оборудование</u> | | | | | | | | | |
| I.1 | Вентилятор осевой № 8А с электродвигателем 3 кВт 1435 об/мин | В06 300 4 А100S 4 | компл | 671 | | | | I | |
| I.2 | Клапан воздушный утепленный с электроприводом МЭ0 40/63-25 | КВУ 2400х х1400 ТУ 22.5961-85 | шт | 796 | | | | I | 209,5 |
| I.3. | Клапан воздушный утепленный с электроприводом МЭ0 40/63-25 | КВУ 1800х х1400 ТУ 22.5961-85 | шт | 796 | | | | 2 | 175 |

Книг. № год. Подпись и дата Взам. инв. №

| | | | |
|------------------------|------------------|---------------------------|-------|
| Инва. № | | Привязан | |
| тип Шлейфман | нач.отд Цимбалюк | ТП 407 I - 95.91 | 08.00 |
| гл. спец Скварская/Уфа | зав.гр Прокашева | Спецификация оборудования | |
| исполн Плохова | Н.контр Лебедева | | |
| | | Страниц | Лист |
| | | Р | II |
| | | Гипросвязь-3 г. Киев | |

Альбом 5

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | I.4 Клапан воздушный утепленный с электроприводом МЭО 40/63-25 | КВУ 1600х х1000 ТУ 22.596Г- 85 | шт | 796 | | | | 1 | 132,5 |
| | I.5 Электропривод типа /к заслонкам Р 1000х10000/ | МЭО 40/63-25 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | I.6 Печь электронагревательная N=1 кВт | ПЭТ-4 | шт | 796 | | | | 3 | 6 |
| | I.7 Фильтр ячейковый. | ФЯУБ | шт | 796 | | | | 3 | 4,4 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

Приказ

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

Име. №

Альбом 5

| 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 |
| | Отопление | | | | | | | | |
| | I. Арматура | | | | | | | | |
| | I.8 Вентиль запорный, проходной муфтовый | | | | | | | | |
| | t до 225 °C Ру 1,6 МПа | | | | | | | | |
| | Ø 15 мм | 15 Ч 8 П2 | шт | 796 | | 37 2211 1012 | | 3 | |
| | I.9 Вентиль запорный, проходной муфтовый | | | | | | | | |
| | t до 225 °C Ру 1,6 МПа | | | | | | | | |
| | Ø 20 | 15 КЧ 18 П2 | шт | 796 | | 37 3211 1033 | | 2 | |
| | I.10 Вентиль запорный проходной фланцевый | | | | | | | | |
| | t до 225 °C Ру 1,6 МПа Ø 25 | 15 КЧ 18 П2 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | I.11 Вентиль запорный проходной фланцевый | | | | | | | | |
| | t до 225 °C Ру 1,6 МПа Ø 32 | 15 КЧ 19 П2 | шт | 796 | | 37 3212 1061 | | 2 | |
| | I.12 Кран трехходовой для манометра | 14 М I | шт | 796 | | | | 5 | |
| | 2. Другие элементы | | | | | | | | |
| | 2.13 Ответные фланцы | Ø 32 | шт | 796 | | | | 4 | |

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

Привязан

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

Инд. №

ТП 407 - I - 95.91 03.00 Лист 3

Альбом Б

| 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. Контрольно-измерительные приборы. | | | | | | | | |
| | 3.14 Манометр показывающий общего назначения $P_u \leq 1,6$ МПа | ОЕМ-1-100 ГОСТ 2405-88 | шт | 796 | | 42 1213 02 | | 2 | |
| | 3.15 Термометр технический жидкостной типа, предел измерения от $\theta \pm 150$ °С цена деления 1 °С, длина верхней части 150 мм; длина нижней части 66 мм | ТТЖ-А | шт | 796 | | 43 2122 0401 | | 2 | |
| | 3.16 Оправа защитная для термометра прямого | ОСТ 25-1281-87 | шт | 796 | | | | 2 | |

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инд. № | | | |

ТП 407 - I - 95.91

ОВ.СО

Лист
4

Альбом 5

| 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 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | <u>Материалы, поставляемые подрядчиком</u> | | | | | | | | |
| | <u>Вентиляция</u> | | | | | | | | |
| | I. Воздуховоды. | | | | | | | | |
| | I.I7 Воздуховод из листовой холоднокатанной стали | | | | | | | | |
| | сеч. 2100x1000 / h / δ=0,9 мм | | ГОСТ 19904-90 | м | 005 | | | 3 | |
| | I.I8 То же, Ø 315 | | | м | 006 | | | 1 | |
| | 2. Другие элементы систем. | | | | | | | | |
| | 2.19 Дверь герметическая утепленная. | | ДУ 0,5x1,25 | шт | 796 | | | 3 | 33,6 |
| | Серия 5.904-4 | | | | | | | | |
| | 2.20 Заслонка воздушная унифицированная с электрическим исполнительным механизмом | | PI000xI000Э | шт | 796 | | | 2 | 43,6 |
| | Серия 5.904-13 | | | | | | | | |
| | 2.21 Дефлектор серия 5.904-5I | | ДЗ15.00.000 | шт | 796 | | | 1 | 8,3 |

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

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

ТН 407 - I - 95.9I

03.00

Лист 5

Альбом 5

| 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. Материалы | | | | | | | | | |
| 3.22 | Рама из швеллера № 10 разм. 2400x1400 | ГОСТ 8278-83 ^х | шт | 796 | | | | 1 | 65 |
| 3.23 | Рама из швеллера № 10 разм. 1800x1400 | ГОСТ 8278-83 ^х | шт | 796 | | | | 2 | 55 |
| 3.24 | Рама из швеллера № 10 разм. 1600x1000 | ГОСТ 8278-83 ^х | шт | 796 | | | | 1 | 45 |
| 3.25 | Рама из швеллера № 10 разм. 2100x1000 | ГОСТ 8278-83 ^х | шт | 796 | | | | 1 | 52 |
| 3.26 | Сетка тканая проволочная общего назначения № 10-1,0 в металлической рамке разм. 2300x1500 | ГОСТ 3826-82 ^х | шт | 796 | | | | 1 | |
| 3.27 | Сетка тканая проволочная общего назначения № 10-1,0 в металлической рамке разм. 2100x1000 | ГОСТ 3826-82 ^х | шт | 796 | | | | 1 | |
| 3.28 | Сетка тканая проволочная общего назначения № 10-1,0 в металлической рамке Ø 1180 | ГОСТ 3826-82 ^х | шт | 796 | | | | 1 | |
| 3.29 | Сетка тканая проволочная общего назначения № 10-1,0 в металлической рамке разм. 100x100 | ГОСТ 3826-82 ^х | шт | 796 | | | | 2 | |
| 3.30 | Гибкая вставка Ø 810 L=2 00 мм Серия 5.904-33 | В.00.00-13 | шт | 796 | | | | 1 | |

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

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

Альбом Б

| 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 |
| | 3.3I Рама для фильтра | Черт 0В7 | шт | 796 | | | | I | 19 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

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

ТП 407 - I - 95.9I 0В.00

Лист 7

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | <u>Отопление</u> | | | | | | | | |
| | I. Трубопроводы. | | | | | | | | |
| | I.32 Трубы водогазопроводные \varnothing 32 | ГОСТ 3262-75* таб.2 | м | 006 | | | | 32 | |
| | I.33 То же, \varnothing 25 | ГОСТ 3262-75* таб.2 | м | 006 | | | | 4 | |
| | I.34 То же, \varnothing 20 | ГОСТ 3262-75* табл.2 | м | 006 | | | | 26 | |
| | I.35 То же, \varnothing 15 | ГОСТ 3262-75* табл.2 | м | 006 | | | | 5 | |

Альбом 5

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

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязки | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

П 407 - I - 95.91

ОВ.00

Альбом 5

| 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, шт | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | 2. Другие элементы | | | | | | | | |
| | 2.36 Воздухосборник проточный горизонтальный с эллиптическим днищем $D=219$ по серии 5.903-2 в.о. | AI ИО10000-01 | шт | 796 | | | | 1 | 15 |
| | 2.37 Грязевик абонентский Серия 4.903.10 | 16.40 Т34.01 | шт | 796 | | | | 2 | 15,8 |
| | 2.38 Регистр из 4 х гладких труб $\varnothing 108 \times 4$ $L=2$ м при $t_n = -20^\circ\text{C}$ | | шт | 796 | | | | 1 | 114 |
| | 2.39 Регистр из 5-ти гладких труб $\varnothing 133 \times 4$ $L=2$ м при $t_n = -30^\circ\text{C}$ | | шт | 796 | | | | 1 | |
| | 2.40 Регистр из 5-ти гладких труб $\varnothing 133 \times 4$ $L=2$ м при $t_n = -40^\circ\text{C}$ | | шт | 796 | | | | 1 | |
| | 2.41 Регистр из 8-ми гладких труб $\varnothing 108 \times 4$ $L=2$ м при $t_n = -20^\circ\text{C}$ | | шт | 796 | | | | 1 | |
| | 2.42 Регистр из 10-ти гладких труб $\varnothing 133 \times 4$ $L=2$ м при $t_n = -30^\circ\text{C}$ | | шт | 796 | | | | 1 | |

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

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

ТП 407 - I - 95.91

ОВ.СО

Лист 9

Альбом 5

| 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. Материалы | | | | | | | | | |
| 3.44 | Краска масляная для окраски трубопроводов и нагревательных приборов за два раза | | м2 | 055 | | | | 26 | |
| 3.45 | Уголок стальной гнутый равнополочный 50x50x5 | ГОСТ 8509-86 | кг | 166 | | | | 36 | |
| 3.46 | Антикоррозийный состав на основе перхлорвиниловых смол: 1/ Грунт ХСГ-26 - 2 слоя 2/ Эмаль ХСЭ-23 - 2 слоя 3/ Лак ХСЛ - 3 слоя | | м2 | 055 | | | | 30 | |
| 3.47 | Теплоизоляционное покрытие труб по серии 7.903.9-23 а/ Шнур из минеральной ваты в оплетке δ из.=30 мм б/ Нить стеклянная БС 10-160x1x3 /50/ в/ Проволока 2-0-4 | | м3 | | | | | 0,8 | |
| | | | кг | 166 | | | | 0,01 | |
| | | | кг | 166 | | | | 2 | |
| 3.48 | Покрытие защитное: по серии 7.903-9.3 а/ стеклоцемент текстолитовый марки СК 3т б/ лента стальная упаковочная 0,7x20 в/ пряжка г/ винты самонарезающие 4x12 | | м2 | 055 | | | | 36 | |
| | | | кг | 166 | | | | 11 | |
| | | | кг | 166 | | | | 1,1 | |
| | | | кг | 166 | | | | 0,5 | |

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

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

ТП 407 - I - 95.91

03.00

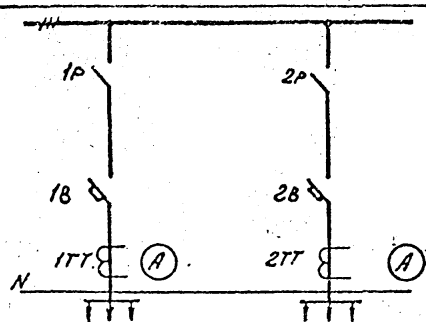
Лист II

ТП 407-1-95.91 Альбом 5

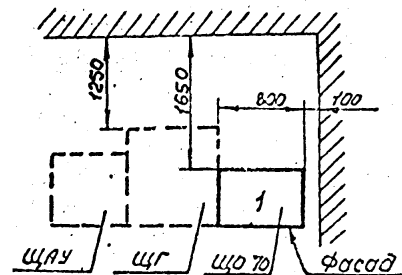
Приложение №1

Альбом 5

| | | | |
|-------|---|------------------|------------------|
| № п/п | Запрашиваемые данные | | |
| 1 | Порядковый номер панели | | |
| 2 | Амперчасовое исполнение | 380 | В |
| 3 | Номинальный ток и динамическая устойчивость шин | 1200 | А |
| | | 30 | кА |
| 4 | Схема первичных соединений | | |
| 5 | Материал и сечение нулевой шины | АТ60х6 | мм |
| 6 | Тип панели | | |
| 7 | Номер схемы вторичных соединений | | |
| 8 | Назначение линии (надпись в рамке) | | |
| 9 | Тип коммут. рубящего за. | Автомат | Тип катод. А |
| 10 | Щитного аппарата | Рубильник тока А | |
| 12 | параметр | Блок БВ, БПВ | |
| 13 | Номинальный ток максимального расцепителя автомата или предохранителя | 600А | 600А |
| 14 | Пределы уставок по току расцепителя автомата | — | — |
| 15 | Пределы уставок по току расцепителя автомата | 1750 | 1750 |
| 16 | Выдержка времени защиты от тока короткого замыкания, сек | — | — |
| 17 | Ток плавкой вставки А | — | — |
| 18 | Коэффициент трансформации трансформатора тока | ТШ-20; 600/5 | ТШ-20; 600/5 |
| 19 | Количество и сечение кабелей | 3 (3×120 + 1×70) | 3 (3×120 + 1×70) |
| 20 | Амперметр шкала А | 0÷600А | 0÷600А |
| 21 | Вольтметр шкала В | — | — |
| 22 | Реле | — | — |
| 23 | | | |
| 24 | | | |
| 25 | | | |
| 26 | | | |
| 27 | | | |
| 28 | Щиток учета | | |
| 29 | Количество панелей (в т.ч. торцев) | одна | |
| I | Наименование объекта | | |
| II | Наименование заказчика, его адрес, руководитель | | |
| III | Наименование проектной организации и ее адрес | | |



ЩО 70-1-09



Графы 8, 10, 19, I, II, III заполнить при привязке проекта

Шифр панели, порядк. и дата в загл. шифра

| | | | |
|----------|--|--|--|
| Привязан | | | |
| | | | |
| | | | |
| ИВ. № | | | |