

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-134.83

БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ И КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ С БАРАБАНЫМИ СЕТКАМИ
ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕН-
НЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС.М³/СУТКИ

АЛЬБОМ УИ

ЧАСТЬ I

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

ОТДЕЛЕНИЕ КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 2955 Чир. № 192/6-10 тираж 230
Сдано в печать 16/III 1984 г. цена 1-22

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-184.83

БЛОК ВХОДНЫХ УСТРОЙСТВ И КОНТАКТНЫХ ОСВЕТИТЕЛЕЙ С БАРАБАННЫМИ СЕТКАМИ ДЛЯ СТАНЦИИ
ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 ТЫС.М3/СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Архитектурно-строительная часть отделения контактных осветителей.
Альбом II - Технологическая, санитарно-техническая части отделения контактных осветителей.
Альбом III - Электротехническая часть. Связь и сигнализация отделения контактных осветителей.
Альбом IV - Задачи заводам-изготовителям на низковольтные комплектные устройства и щиты автоматизации отделения контактных осветителей.
Альбом V - Архитектурно-строительная, технологическая, санитарно-техническая, электротехническая части отделения барабанных сеток.
Альбом VI - Строительные изделия. Часть I - Отделение контактных осветителей.
Часть 2 - Отделение барабанных сеток.
Альбом VII - Ведомости потребности в материалах. Часть I - Отделение контактных осветителей.
Часть 2 - Отделение барабанных сеток.
Альбом VIII - Спецификации оборудования. Часть I - Отделение контактных осветителей.
Часть 2 - Отделение барабанных сеток.
Альбом IX - Сборник спецификаций оборудования. Часть I - Отделение контактных осветителей.
Часть 2 - Отделение барабанных сеток.
Альбом X - Сметы. Часть I - Отделение контактных осветителей.
Часть 2 - Отделение барабанных сеток.

АЛЬБОМ VIII
Часть I

Разработан ЦНИИЭП инженерного
оборудования городов, жилых и
общественных зданий

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 297 от 31 октября 1980 г.
Введен в действие
ЦНИИЭП инженерного оборудования
Приказ № 81 от 23 сентября 1983 г.

/ Главный инженер института
Главный инженер проекта



А.Кетаев
Р.Чичерина

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

| Марка | Наименование | Стр. |
|--|---|-------|
| Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком: | | |
| ТХ.СО | Технология производства | 3-5 |
| ОВ.СО | Отопление. Вентиляция | 6-7 |
| ЭМ.СО | Электротехническая часть | 8-9 |
| АТХ.СО | Автоматизация технологического процесса | 10-15 |
| ЭО.СО | Электрическое освещение | 16-18 |
| СС.СО | Связь и сигнализация | 19 |
| Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком | | |
| ТХ.СО | Технология производства | 20-22 |
| ОВ.СО | Отопление. Вентиляция | 23-24 |
| ЭМ.СО | Электротехническая часть | 25-26 |
| АТХ.СО | Автоматизация технологического процесса | 27 |
| ЭО.СО | Электрическое освещение | 28-29 |
| СС.СО | Связь и сигнализация | 30 |

| 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 | | | | | | | | |
| | Технология производства | | | | | | | | |
| | Оборудование | | | | | | | | |
| | I. Подъемно-транспортное | | | | | | | | |
| | I.1. Таль электрическая ТЭ 200-52120-00 | ГОСТ22584-77 | шт | 796 | | 3I7428 | | 2 | 357 |
| | 2. Технологическое оборудование | | | | | | | | |
| | 2.1. Бункер загрузочный с эжектором для транспортировки песка | Серия 4-90I-15 | шт | 796 | | | | 2 | - |
| | | Выпуск 4 | | | | | | | |
| 64 | 2.2. Деталь ввода раствора фтора в трубу ВРк-32 | Серия 4-90I-10 | шт | 796 | | | | 4 | - |
| | | Выпуск I | | | | | | | |
| 65 | 2.3. Деталь ввода известкового молока в трубу ВРш-32 | Серия 4-90I-10 | шт | 796 | | | | 4 | - |
| | | Выпуск 2 | | | | | | | |
| 66 | 2.4. Деталь ввода раствора в трубу ВРкф-32 | Серия 4.90I-10 | шт | 796 | | | | 4 | - |
| | | Выпуск I | | | | | | | |

Изм. № подл. Подпись и дата. Изм. №

| | | |
|--|------|--------|
| Привязан | | |
| Т.П.90I-3-184.83 | | |
| ТХ.С0 | | |
| Стедия | Лист | Листов |
| РП | I | |
| Спецификация оборудования к рабочим чертежам марки ТХ ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва ГИП Чичерина гл. спец. Браславский науч. отд. Заплетухин | | |

1916-10

| 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. Нестандартизированное оборудование | | | | | | | | |
| | 3.1. Гребенка распределительная контактного осветителя | | | | | | | | |
| | Эскизный общий вид | 106400000 | шт | 796 | | | | 12 | 10920 |
| | 3.2. Колено 90° 866x1050 Ду 100 | | шт | 796 | | | | 6 | 310 |
| | 3.3. Колено 90° 866x1500 Ду 1000 | | шт | 796 | | | | 6 | 400 |
| | 3.4. Отвод 60° 500x500 Ду 1000 | | шт | 796 | | | | 12 | 240 |
| | 4. Арматура | | | | | | | | |
| 28,50 | 4.1. Затвор 1000 | ИА99044-1000 | шт | 796 | | 374193034 | | 24 | 1338 |
| 8,19 | 4.2. Затвор 800 | ИА99044-600 | шт | 796 | | 3741493011 | | 8 | 445,5 |
| 9 | 4.3. Затвор 500 | ИА99044-400 | шт | 796 | | 3741393013 | | 24 | 228,5 |
| 43 | 4.4. Задвижка 250 | 30ч66р | шт | 796 | | 3721251006 | | 2 | 167,8 |
| 44 | 4.5. Задвижка 150 | 30ч476р | шт | 796 | | 3721211026 | | 2 | 73,5 |
| 45 | 4.6. Задвижка 100 | 30ч66р | шт | 796 | | 3721151007 | | 24 | 33,4 |
| 53 | 4.7. Вентиль 50 | 15кч18р | шт | 796 | | 3732131030 | | 14 | 5,0 |
| 57 | 4.8. Вентиль 15 | 15кч18р | шт | 796 | | 3732111017 | | 21 | 0,7 |
| 58 | 4.9. Кран водозаборный 15 | ГОСТ20275-74 | шт | 796 | | | | 21 | 0,5 |
| 69 | 4.10. Кран поливочный, компл. | - | шт | 796 | | | | 24 | - |
| | Материалы | | | | | | | | |
| | I. Трубы | | | | | | | | |
| 71 | I.1. Труба ПВП 100 | ГОСТ18599-73 | м | 006 | | 2248II | | 56 | 2,08 |
| 50 | I.2. Труба ПВП 500 | ГОСТ18599-73 | м | 006 | | 2248II | | 58 | 0,693 |
| 61 | I.3. Труба ПВП 320 | ГОСТ 18599-73 | м | 006 | | 2248II | | 96 | 0,282 |

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

| | | | |
|--------|--|--|--|
| Принят | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| И.л. № | | | |

Т.П.901-3-184.83

Лист
2

19.2.16-10

| 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 |
| 62 | I.4. Труба ПНП 320 | ГОСТ18599- | | | | | | | |
| | | -73 | м | 006 | | 2248II | | 350 | 0,309 |
| 54 | I.5. Труба ПВП 20 | ГОСТ18599- | | | | | | | |
| | | -73 | м | 006 | | 2248II | | 550 | 0,169 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

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

Г.П.901-3-184.83

Лист 3

| Позиция | Наименование и технические характеристики оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | | |
| I. Отопление | | | | | | | | | |
| | I.1. Отопительно-вентиляционный агрегат с эл. двигателем 4АВ3А4 № = 1,1 квт п=1500 об/мин тепл.150-70°C | АПВС 70-40 | шт | 796 | | | | 4 | 163 |
| | I.2. Отопительно-вентиляционный агрегат с эл. двигателем 4АВ0В4 № =1,5 квт п=1500 об/мин тепл.95-70°C | АПВС-110-80 | шт | 796 | | | | 4 | 220 |
| | I.3. Вентиль муфтовый | 15кч18п | | | | | | | |
| | Ø 15 тепл.150-70°C | ГОСТ18161-72 | шт | 796 | | 3732111027 | | 9 | 0,6 |
| I.4. | Ø 15 тепл.95-70°C | ГОСТ18161-72 | шт | 796 | | 3732111027 | | 11 | 0,6 |
| I.5. | Ø 20 | ГОСТ18161-72 | шт | 796 | | 3732111028 | | 3 | 0,86 |
| I.6. | Ø 25 тепл.150-70°C | ГОСТ18161-72 | шт | 796 | | 3732111029 | | 12 | 1,3 |
| I.7. | Ø 32 тепл.150-70°C | ГОСТ18161-72 | шт | 796 | | 3732121031 | | 4 | 2,1 |
| I.8. | Ø 32 тепл.95-70°C | ГОСТ18161-72 | шт | 796 | | 3732121031 | | 12 | 2,1 |
| I.9. | Ø 40 | ГОСТ18161-72 | шт | 796 | | 3732121032 | | 4 | 3,7 |
| I.10. | Ø 50 тепл.95-70°C | ГОСТ18161-72 | шт | 796 | | 3732131035 | | 2 | 5,0 |
| I.11. | Краны Маевского | СТД 7072В | шт | 796 | | | | 4 | 0,14 |
| I.12. | Краны двойной регулировки Ø 15 | КДПШ-15 | | | | | | | |
| | | ГОСТ8625-77 | шт | 796 | | 3712222009 | | 4 | 0,32 |
| I.13. | Задвижка стальная Ø 80 | 30с76нж | шт | 796 | | 3741211014 | | 2 | 61,4 |

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

| | | |
|--------------------------------|---|---|
| Привязан | | |
| Изм. № | | |
| ТП 901-3-184.83 | | ОВ СО |
| и.контр. Грачева <i>Грам</i> | Спецификация оборудования и основному комплекту чертежей марки ОВ | Студия |
| проектир. Барелина <i>В.В.</i> | | Лист |
| ст.инж. Логинков <i>Л.В.</i> | | Листов |
| рук.гр. Грачева <i>Грам</i> | | |
| инж.отд. Дятлов <i>Д.В.</i> | | |
| | | ШНИИЭП инженерного оборудования г. Москва |

13216-14

| 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.14. Кран трехходовой к манометру | I4M-I-76 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 2823-73 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | I.15. Манометр МТП-160-16(10) | ГОСТ 2405-80 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | I.16. Термометр П5, I.240.66 | ГОСТ 2823-73 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | I.17. Гильза под термометр П-200-100 | ГОСТ 3029-75 | шт | 796 | | | | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

Приказ

 Инв. №

ТП 901-3-184.83 ОВ СО

Лист
2

19216-10

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. | Кол-во | Масса единицы оборудования, кг |
|---|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | | |
| I. Низковольтное оборудование | | | | | | | | | |
| I.1 | Шкаф силовой распределительный с одним рубильником 400А на вводе и 8 группами предохранителей (НПН2-60) | НПН2-73504-22У3 | шт | 796 | - | 3433140015 | - | 1 | |
| I.2 | Шкаф одностороннего обслуживания однорядный с креплением аппаратуры на рейках - Общид вид | черт.ЭМ002В0 | шт | 796 | - | | - | 12 | |
| | - Технические данные | черт.ЭМ002ВС | | | | | | | |
| | - Таблица перечня написей | черт.ЭМ002ТБ | | | | | | | |
| I.3 | Шкаф управления асинхронным электродвигателем с к.з. ротором 380В. Ввод в шкаф снизу и сверху | ПВ5102-03В2К | шт | 796 | - | | - | 4 | |
| II. Аппараты низкого напряжения | | | | | | | | | |
| 2.1 | Пакетный выключатель двухполюсный 220В 10А | ПВ2-10/УЭ.30 | шт | 796 | - | 3424611000 | - | 10 | |

№ введ. инв. №
Подпись и дата
№ введ. инв. №

| | | | |
|-----------------|-----------------|---|-------|
| Привезен | | | |
| № введ. инв. | | 901-3 -184.83 | ЭМ.СО |
| Провел | | Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ | |
| инж. Полевыхова | инж. Елизарова | Страна | Лист |
| инж. Полевыхова | инж. Шерстякова | Т | 2 |
| инж. Бачило | | ИНИИЭП Исследовательского оборудования г. Москва | |

19016-10

| 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 |
| III. Кабельная продукция | | | | | | | | | |
| Силовые кабели | | | | | | | | | |
| Кабель силовой 0,66 кВ с алюминиевыми жилами ГОСТ 16442-80 | | | | | | | | | |
| сечением: | | | | | | | | | |
| 3.1 | 2x2,5 мм ² | АВВГ | км | 008 | - | 352222II09 | - | 0,210 | |
| 3.2. | 4x2,5 мм ² | АВВГ | км | 008 | - | 352222II25 | - | 0,220 | |
| 3.3 | 3x10+1x6 мм ² | АВВГ | км | 008 | - | 352222II53 | - | 0,330 | |
| Контрольные кабели | | | | | | | | | |
| Кабель контрольный 0,66 кВ с алюминиевыми жилами ГОСТ | | | | | | | | | |
| I508-78E сечением: | | | | | | | | | |
| 3.4 | 10x2,5 мм ² | АКВВГ | км | 008 | - | 3563440I34 | - | 0,270 | |
| 3.5 | 14x2,5 мм ² | АКВВГ | км | 008 | - | 3563440I35 | - | 0,270 | |
| 3.6 | Кабель контрольный с медными жилами ГОСТ I508-78 сечением | КВВГ | км | 008 | - | 3563I4I00I | - | 0,030 | |
| 4x0,75 мм ² | | | | | | | | | |
| Провода | | | | | | | | | |
| 3.7 | Провод установочный с алюминиевыми жилами сечением | | | | | | | | |
| ГОСТ 6323-79 | | | | | | | | | |
| сечением 4 мм ² | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

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

90I-3-184.83

ЭМ.СО

Лист
2

19216-10

Альбом УШ.ч. I

| Позиция | Наименование к технической характеристике оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком | | | | | | | | | |
| I. Приборы и средства автоматизации | | | | | | | | | |
| I.1а | Диафрагма бескамерная Ду= 800 мм на условное давление 2,5 кгс/см ² (0,25 МПа) Среда - сырая вода | ДБ2,5-800-6 ГОСТ I4322-77 | шт | 796 | - | 421292 | - | 2 | |
| Трубопровод сырой воды | | | | | | | | | |
| I.1б | Дифманометр сильфонный электрический малогабаритный Давление 2,5 кгс/см ² (0,25 МПа) | ДСЭР-М ТУ25.02.370-73 | шт | 796 | - | 421251 | - | 2 | |
| I.1в | Миллиамперметр самописный, предел измерения 0-5 Ма, скорость продвижения диаграммной ленты 180 мм/ч. Сопротивление реактатного выхода 300 Ом. Исполнение обложки | КСУ2-003 ТУ25.07-68 | шт | 796 | - | 581822 | - | 2 | |
| I.2а | Диафрагма бескамерная Ду=600 мм на условное давление 2,5 кгс/см ² (0,25 МПа) Среда - чистая вода | ДБ2,5-6006 ГОСТ I4322-77 | шт | 796 | - | 421292 | - | 4 | |
| Трубопровод чистой воды | | | | | | | | | |
| I.2б | Дифманометр сильфонный электрический малогабаритный Давление 2,5 кгс/см ² (0,25 МПа) | ДСЭР-М ТУ25.02.370-73 | шт | 796 | - | 421251 | - | 4 | |

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

| | | |
|--|--|--|
| Примечания | | |
| | | |
| | | |
| Имя № | | |
| | | |
| 901-3-184.83 АТХ.СО | | |
| Проверил Полевшикова | | |
| И.И. Елизарова | | |
| В.К. Гр. Полевшикова | | |
| Г.И. Шерстюкова | | |
| Гл. спец. Гольман | | |
| нач. отд. Брикет | | |
| Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АТХ | | Студия Лист Листов 1 6 |
| | | ИНИЭП научно-исследовательского оборудования г. Москва |

13/16 10

| 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.2в | Миллиамперметр самопишущий, предел измерения 0+5 Ма, скорость продвижения диаграммной ленты 180 мм/ч | КСУ2-003 ТУ25.07-68 | шт | 796 | - | 581822 | - | 4 | |
| | Сопротивление реостатного выхода 300 ом. | | | | | | | | |
| | Исполнение обыкновенное. Щит диспетчера | | | | | | | | |
| I.3а | Диафрагма бескамерная Ду=1000 мм на условное давление 2,5 кгс/см ² (0,25 МПа). Среда - промывная вода | ДБ2,5-1000-6 ГОСТ14322-77 | шт | 796 | - | 421292 | - | 2 | |
| | Трубопровод промывной воды | | | | | | | | |
| I.3б | Дифманометр сильфонный показывающий. Класс точности I. Предел измерения 0+6300 м ³ /ч | ДСП-780Н ТУ25-02. | шт | 796 | - | 421253 | - | 2 | |
| | | 101589-78 | | | | | | | |
| I.4а | Диафрагма бескамерная Ду=400 мм на условное давление 2,5 кгс/см ² | ДБ2,5-400-6 ГОСТ14322-77 | шт | 796 | - | 421292 | - | 12 | |
| | Трубопровод сырой воды на К.О. | | | | | | | | |
| I.4б | Дифманометр сильфонный показывающий. Класс точности I. Предел измерения 0+ 500 м ³ /ч | ДСП-780Н ТУ25-02. | шт | 796 | - | 421253 | - | 12 | |
| | | 101589-78 | | | | | | | |
| I.5 | Датчик температуры камерный, дифференциал 55 ⁰ (1 ⁰) | ДККБ-57 | шт | 796 | - | 4211310117 | - | 4 | |
| I.6 | Регулятор-сигнализатор уровня с датчиком 4В2.329.519-3 шт на температуру среды до 80 ⁰ и давление до 10 кгс/см ² (1 МПа) | ЭРСУ-3 ТУ-25-02- | шт | 796 | - | 4218740903 | - | 2 | |
| | Резервуар чистой воды | 673-73 | | | | | | | |
| I.7 | Регулятор-сигнализатор уровня с датчиком 4В2.329.519-1шт на температуру среды до 80 ⁰ С и давление до 10 кгс/см ² (1МПа) | ЭРСУ-3 ТУ25-02- | шт | 796 | - | 4218740903 | - | 1 | |
| | Башня промывной воды | 673-73 | | | | | | | |

Инв. № год/л Подпись и дата Взам. инв. №

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

901-3-184.83

АТХ.СО

Лист
2

192/6-10

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер огросного 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.Р | Электронный индикатор уровня Среда - чистая вода Резервуар чистой воды В комплекте: а) Электронный блок - 1 шт б) Датчик кабельного типа 4Б2.320.323 - 2 шт в) Радиочастотный кабель 50 м г) Показывающий прибор амперметр - 1 шт | ЭИУ-2 И325 | компл. | 000 | - | 421434 | - | 2 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

| | | | |
|--------|--|--|--|
| Приказ | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

901-3-184.53

ATX.CO

Лист 3

19216-10

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 |
| П. Трубопроводная арматура | | | | | | | | | |
| 2.1 | Вентиль запорный муфтовый Ду=15 мм | 15ч8п2 | шт | 796 | - | | - | 60 | |
| 2.2. | Вентиль запорный стальной Ду=3 мм | 3В-2М | шт | 796 | - | | - | 40 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

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

90I-3-184.83 АТХ.СО

Лист
4

Альбом УШ.ч.1

| 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, материалы | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Ш. Кабели и провода | | | | | | | | | |
| Кабель контрольный с алюминиевыми жилами ГОСТ 1508-78E | | | | | | | | | |
| сечением: | | | | | | | | | |
| 3.1 | 7x2,5 мм ² | АКВБГ | км | 009 | - | 3563440133 | - | 0,136 | |
| 3.2 | 10x2,5 мм ² | АКВБГ | км | 008 | - | 3563440134 | - | 0,100 | |
| Кабель контрольный с медными жилами ГОСТ 1508-78E | | | | | | | | | |
| сечением: | | | | | | | | | |
| 3.3. | 4x0,75 мм ² | КВБГ | км | 008 | - | 3563140101 | - | 0,132 | |
| 3.4. | 7x0,75 мм ² | КВБГ | км | 008 | - | 3563140103 | - | 0,010 | |
| 3.5. | Провод с медной жилой с полихлорвиниловой изоляцией ГОСТ 6323-79 сечением I кв.мм | ПВ | м | 006 | - | 3551130117 | - | 1152 | |
| 3.6. | Провод гибкий с медной жилой ГОСТ 20520-80 сечением 0,75 кв.мм | ПРГИ | м | 006 | - | | - | 34 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Шифр по форме Подпись и дата Взам. инв. №

| | | |
|------------|--|--|
| Примечание | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

901-3-184.83

АТХ.СО

Лист
5

| ПОЗИЦИЯ | 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 изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудо- вания тыс. руб. | Колы- чество | Масса единицы оборудо- вания кг |
|---------|--|--|------------------------|-----|----------------------------|-----------------------------------|---|-----------------|---|
| | | | Наиме- нова- ние | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | IV. Монтажные материалы | | | | | | | | |
| 4.1 | Металлорукав ТУ 22-2173-71 | РЗ-Ц-Х-25 | м | 006 | - | | - | 144 | |
| 4.2 | Труба бесшовная 14х2 | | км | 008 | - | | - | 0,556 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

СОП. ТАССОБИО

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

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

901-3-184.83

АТХ.00

Лист 6

| ПОЗИЦИЯ | НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ -СТРАНА, ФИРМА) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования тыс.руб. | Количество | Масса единицы оборудования кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------|-------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование, поставляемое заказчиком. | | | | | | | | |
| | I. Электрооборудование. | | | | | | | | |
| I.I | Щиток осветительный с пакетным выключателем ПВЗ-60 на вводе и автоматами АЕ-1031, Ip=16А, навесной, степень защиты IP54 | ЯОУ-8501-54 | шт | 796 | - | 8484000000 | - | 4 | |
| | 2. Оборудование светотехническое | | | | | | | | |
| 2.I | Светильник потолочный пылезащищенный, до 60Вт | НПО16-60 | шт | 796 | - | | - | 2 | I, I |
| | Светильник подвесной, пыленепроницаемый | | | | | | | | |
| 2.2 | до 100Вт | НСП11-100-234 | шт | 796 | - | | - | 22 | 2,5 |
| 2.3 | до 200Вт | НСП11-200-234 | шт | 796 | - | | - | 56 | 3,8 |
| 2.4 | Светильник ручной переносной, ЭВ, до 60Вт | РВО-42 | шт | 796 | - | | - | I | 0,28 |
| | Лампа накаливания общего назначения, ГОСТ2239-79, 220-230В | | | | | | | | |
| 2.5 | 60Вт | Б220-230-60 | шт | 796 | - | | - | 2 | |
| 2.6 | 100Вт | Б220-230-100 | шт | 796 | - | | - | 40 | |
| 2.7 | 150Вт | Г220-230-150 | шт | 796 | - | | - | 32 | |
| 2.8 | 200Вт | Г220-230-200 | шт | 796 | - | | - | 24 | |
| 2.9 | Лампа накаливания местного освещения, ГОСТ 1182-77, 12В, 40Вт | МО12-40 | шт | 796 | - | | - | I | |

СОГЛАСОВАНО

Взам. глв. М

Подпись и дата

Дир. М.Колд.

| | | |
|--|-----------------|--|
| Привязка | | |
| Инв. № | | |
| ТП901-8-184.83 | | 30.С0 |
| И.контр. Зенфилова | И.проект. Садык | Спецификация на оборудование и материалы к основному комплекту чертежей марки 30 |
| И.инж. Матвеева | И.инж. Гольцман | |
| И.спец. Гольцман | И.инж. Цабилов | |
| И.инж. Цабилов | | |
| Статья | Лист | Листов |
| Р | I | 3 |
| ЦНИИЭИ инженерного оборудования г.Москва | | |

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Переходная галерея | | | | | | | | |
| 2.I0 | Светильник для непосредственного крепления к перекрытию для нормальных условий среды, 2x40 Вт, стартерный, 220в | L0002-2x40/ | | | | | | | |
| | | PO,2 | шт | 796 | | | - | 5 | 6,2 |
| 2.II | Лампа люминесцентная белого света, ГОСТ 6825-74, 40 Вт | ЛБ-40 | шт | 796 | | | - | 10 | |
| 2.I2 | Стартер для люминесцентных ламп 40 Вт, ГОСТ 8799-75 | 80-С-220 | шт | 796 | | | - | 10 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

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

T.II. 901-3-184.83

30.00

Лист 2

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Материалы, поставляемые заказчиком. | | | | | | | | |
| | I. Кабельные изделия | | | | | | | | |
| | Кабель силовой, 0,66 кВ, с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, ГОСТ 16442-80, | | | | | | | | |
| I.1 | 2x2,5 кв.мм | АВВГ | км | 008 | - | 352222II09 | - | 0,5 | 39 |
| I.2 | 3x2,5 кв.мм | АВВГ | км | 008 | - | 352222III7 | - | 0,1 | 114 |
| I.3 | 2x4 кв.мм | АВВГ | км | 008 | - | 352222II10 | - | 0,07 | 123 |
| | Провод установочный, 0,66 кВ, с алюминиевыми жилами, ГОСТ 6323-79, | | | | | | | | |
| I.4 | 2,5 кв.мм | АПВ | км | 008 | - | 3551330II2 | - | 0,4 | 22,4 |
| I.5 | 4 кв.мм | АПВ | км | 008 | - | 3551330II3 | - | 0,17 | 30,1 |
| I.6 | 6 кв.мм | АПВ | км | 008 | - | 3551330II4 | - | 0,17 | 38 |
| | Переходная галерея | | | | | | | | |
| | Провод установочный 0,66 кВ, с алюминиевыми жилами ГОСТ 6323-76 | | | | | | | | |
| I.7 | 2x2,5 кв.мм | АПВС | км | 008 | - | 3553330201 | - | 0,06 | 44,9 |
| I.8 | 3x2,5 кв.мм | АПВС | км | 008 | - | 3553330202 | - | 0,025 | 67 |

№ подл. Подпись и дата Изм. инв. №

Пряжган

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

Инд. №

Т1 901-3-184.83

30.00

Лист 3

ЛП 901-3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--------------------------------------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Оборудование поставляемое заказчиком | | | | | | | | | |
| I.1 | Аппарат телефонный диспетчерской связи | ТАН 76-4 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 9686-68 | шт | 796 | | | | I | |
| I.2 | Громкоговоритель абонентский | 0,25 ГД-И | | | | | | | |
| | | ГОСТ 5961-76 | шт | 796 | | | | I | |
| Материалы поставляемые заказчиком | | | | | | | | | |
| 2.2 | Кабель телефонный | ТШВ-10x2x0,4 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 22498-77 | м | 006 | | 3572II 0102 | | 80 | |
| 2.3 | Провод радиотрансляционный | ПТВз 2x1,2 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 10254-75 | м | 006 | | 35755I 0102 | | 90 | |
| 2.4 | То же | ПТВз 2x0,6 | | | | | | | |
| | | ГОСТ 10254-75 | м | 006 | | 35755I 0101 | | 150 | |

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

| | | |
|--|--|------------------------------|
| Привязан | | |
| Имя, № | | |
| И. конт. Шарусова | | СС.СО |
| ст. инж. Сарьян | | |
| рук. гр. Шарусова | | |
| гл. спец. Баткилин | | |
| нач. отд. Данилов | | |
| ЛП 901-3 -184.83 | | СС.СО |
| Спецификация к основному комплекту чертежей марки СС | | Стадия Лист Листов рц I I |

192/6-10

Альбом УШ.ч.І

| 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 подрядчиком | | | | | | | | | |
| Материалы | | | | | | | | | |
| I. Загрузка контактных оседелителей | | | | | | | | | |
| | I.1. Песок кварцевый, крупность 2-5 мм | | м8 | II8 | | | | 480 | |
| | I.2. Песок кварцевый, крупность 0,7-2,0 | | м8 | II8 | | | | 2400 | |
| 2. Трубы | | | | | | | | | |
| 24,82 | 2.1. Труба 1020x9 | ГОСТ10704-76 Г-П | | | | | | | |
| | | ГОСТ10705-68 | м | 006 | | 187800 | | 300 | 22в, 4 |
| 1,18 | 2.2. Труба 630x6 | ВС18-Г ГОСТ8696-74 | м | 006 | | 187800 | | 854 | 98,71 |
| 2,14 | 2.8. Труба 426x4 | ГОСТ10704-76 Ст80П | | | | | | | |
| | | ГОСТ10705-68 | м | 006 | | 187800 | | 287 | 41,68 |
| 8 8 | 2.4. Труба 278x4,5 | ГОСТ10704-76 Г-П | | | | | | | |
| | | ГОСТ10705-68 | м | 006 | | 187800 | | 8 | 30,1 |
| 34 | 2.5. Труба 159x8,5 | ГОСТ10704-76 Г-П | | | | | | | |
| | | ГОСТ10705-68 | м | 006 | | 187800 | | 8 | 18,5 |
| 85,70 | 2.6. Труба II4x8,5 | ГОСТ10704-76 Г-П | | | | | | | |
| | | ГОСТ10705-67 | м | 006 | | 187800 | | 180 | 9,54 |

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

| | | |
|---|--|---|
| Привязан | | |
| Имя. № | | |
| Т.П.9013184.83 | | ТХ.СО |
| Спецификация оборудования и рабочих чертежей марки ТХ | | Стандия Лист Листов |
| И.И. Чертова | | 1 |
| Т.Х.спе.браславский | | ИННИСЭП |
| Нач.отд.заплетоха | | квалификационного оборудования г. Москва |

19216-10

| 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 |
| 52,56 | 2.7. Труба 50 | ГОСТ3262-75 | м | 006 | | I38500 | | 87 | 4,22 |
| 68 | 2.8. Труба 82 | ГОСТ3262-75 | м | 006 | | I38500 | | 840 | 3,84 |
| 63 | 2.9. Труба 25 | ГОСТ3262-75 | м | 006 | | I38500 | | 170 | 2,12 |
| 55 | 2.10. Труба 15 | ГОСТ3262-75 | м | 006 | | I38500 | | 12 | 1,16 |
| | 2.11. Рукав резино-канальный | | м | 006 | | | | 120 | - |
| | 3. Фасонные части | | | | | | | | |
| 25,38 | 3.1. Отвод 90° I000-I6 | ОСТ36-21-77 | шт | 796 | | I37300 | | 8 | 481,9 |
| 5,17 | 3.2. Отвод 90° 600-I6 | ОСТ36-20-77 | шт | 796 | | I37300 | | 20 | 152 |
| 26,39 | 3.3. Отвод 30° I000-I6 | ОСТ36-21-77 | шт | 796 | | I37300 | | 4 | 160,1 |
| 6 | 3.4. Отвод 30° 600-I6 | ОСТ36-21-77 | шт | 796 | | I37300 | | 4 | 73,3 |
| 7,18 | 3.5. Отвод 90° 400с 25 | ГОСТ17375-77 | шт | 796 | | I38500 | | 48 | 96,6 |
| 40 | 3.6. Отвод 90° I50с 25 | ГОСТ17375-77 | шт | 796 | | I38500 | | 2 | 6,1 |
| 41 | 3.7. Отвод 90° I00с 40 | ГОСТ17375-77 | шт | 796 | | I38500 | | 34 | 2,4 |
| 42 | 3.8. Отвод 45° I00с 40 | ГОСТ17375-77 | шт | 796 | | I38500 | | 2 | 1,2 |
| 27 | 3.9. Тройник I020x8 Вст Эсп | ОСТ36-24-77 | шт | 796 | | I37300 | | 24 | 288 |
| 4,16 | 3.10. Тройник 630x7 Вст Эсп | ОСТ36-23-77 | шт | 796 | | I37300 | | 24 | 120 |
| 37 | 3.11. Тройник I00с 40 | ГОСТ17376-77 | шт | 796 | | I38500 | | 20 | 2,7 |
| 3,15 | 3.12. Переход K600x400-I6 | ОСТ36-22-77 | шт | 796 | | I37300 | | 24 | 46 |
| 67 | 3.13. Переход K50x32с 80 | ГОСТ17378-77 | шт | 796 | | I38500 | | 4 | 0,2 |
| 29,51 | 3.14. Фланец I000-2,5 | ГОСТ12820-80 | шт | 796 | | I38500 | | 72 | 52,58 |
| 10,21 | 3.15. Фланец 600-I0 | ГОСТ12820-80 | шт | 796 | | I38500 | | 16 | 39,4 |

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

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

Т.П. 9013-184.83

ТХ.СО

Лист
2

18216-10

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| II, 22 | 3.16. Фланец 400-10 | ГОСТ12820-80 | шт | 796 | | I38500 | | 48 | 21,56 |
| 47 | 3.17. Фланец 250-10 | ГОСТ12820-80 | шт | 796 | | I38500 | | 4 | 10,65 |
| 48 | 3.18. Фланец 150-10 | ГОСТ12820-80 | шт | 796 | | I38500 | | 4 | 6,12 |
| 49 | 3.19. Фланец 100-10 | ГОСТ12820-80 | шт | 796 | | I38500 | | 48 | 3,96 |
| 3I, 46 | 3.20. Заглушка 1000-10 | ОСТ36-25-77 | шт | 796 | | I37800 | | 4 | 76 |
| | 4. Оборудование сантехническое | | | | | | | | |
| 59 | 4.1. Раковина стальная эмалированная | ГОСТ20275-74 | шт | 796 | | | | 4 | 23,0 |
| 72 | 4.2. Воронка водосточная | ТУ36 УССР | | | | | | | |
| | | 696-75 | шт | 796 | | | | 12 | - |
| | Фитинги, метизы, крепежные изделия | - | кг | 166 | | | | 7800 | |

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

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

Т.П. 901-3-184.83

ТХ.СО

Лист
3

19216-10

| Позиция | Наименование и техниче.кая характеристике 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 подрядчиком | | | | | | | | | |
| I. Отопление | | | | | | | | | |
| I.1 Трубопровод из водогазопроводных труб | | | | | | | | | |
| | ∅ 15x2,8 | тепл.150-70°C | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | I38500 | | 65 | I,23 |
| I.2 | ∅ 15x2,5 | тепл.95-70°C | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | I38500 | | 70 | I,16 |
| I.3 | ∅ 20x2,8 | тепл.150-70°C | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | I38500 | | 510 | I,66 |
| I.4 | ∅ 20x2,5 | тепл.95-70°C | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | I38500 | | 550 | I,5 |
| I.5 | ∅ 25x3,2 | тепл.150-70°C | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | I38500 | | 430 | 2,39 |
| I.6 | ∅ 32x3,2 | тепл.150-70°C | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | I38500 | | 60 | 3,02 |
| I.7 | ∅ 32x2,8 | тепл.95-70°C | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | I38500 | | 430 | 2,73 |
| I.8 | ∅ 40x3,5 | тепл.150-70°C | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | I38500 | | 25 | 3,84 |
| I.9 | ∅ 40x3 | тепл.95-70°C | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | I38500 | | 16 | 3,33 |
| I.10 | ∅ 50x3 | тепл.95-70°C | ГОСТ 3262-75 | м | 006 | I38500 | | 16 | 4,22 |
| I.II Трубопроводы из стальных электросварных труб | | | | | | | | | |
| | ∅ 76x2,8 | тепл.95-70°C | ГОСТ 10704-76 | м | 006 | I37300 | | 8 | 5,05 |
| | ∅ 89x2,8 | | ГОСТ 10704-76 | м | 006 | I37300 | | 5 | 5,94 |
| I.I2 | Радияторы | тепл.150-70°C | М140-А0 | ЭКМ | | | | 89,3I | |
| | | | ГОСТ 8590-75 | секц. | 0,84 | 493510 | | 255 | 8,2 |

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

| | | | | | |
|--------|--|--|---|--|--|
| Имя, № | | | Приезжен | | |
| Имя, № | | | ТП 901-3-184.83 | | |
| Имя, № | | | 03С0 | | |
| Имя, № | | | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОБ | | |
| Имя, № | | | Страницы | | |
| Имя, № | | | Лист | | |
| Имя, № | | | Листов | | |
| Имя, № | | | р | | |
| Имя, № | | | 1 | | |
| Имя, № | | | Листов | | |

13216-10

| ПОЗИЦИЯ | НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа в 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 |
| I.13 | Радиаторы тепл. 95-70°C | ИТ40-А0 | | | | | | | 10 |
| | | ГОСТ 8690-75 | экм секц | 0,84 | | 498510 | | 119 840 | 6,2 |
| I.14 | Грязевик | І6-80 Т.84. | | | | | | | |
| | | 04 | шт | 796 | | | | | |
| I.15 | Материалы лакокрасочные тепл. 95-70°C | ГОСТ 8292-75 | кг | 166 | | 281000 | | 2 | 82,2 |
| I.16 | Материалы лакокрасочные тепл. 150-70°C | ГОСТ 2292-75 | кг | 166 | | 281000 | | 68 | 0,3 |
| | | | | | | | | 51 | 0,3 |
| 2. ВЕНТИЛЯЦИЯ | | | | | | | | | |
| 2.1 | Дешфлектор | Д.00.000-06 | шт | 796 | | | | 8 | 120,6 |
| 2.2 | Узел прохода через покрытие | УП9-2II | шт | 796 | | | | 8 | 119,7 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

СОБРАВАНО

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

| Примечания | | | |
|------------|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Имя, № | | | |

ТШ 901-3-184.83

ОВСО Лист 2

19216-10

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода - изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|--|--|---|-------------------|-----|---------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | | |
| Электромонтажные изделия | | | | | | | | | |
| 1 | Линия силовой 380В | ЯВПЗ-60У2 | шт | 796 | - | 3434291000 | - | 2 | |
| 2 | Секция прямая 1500 мм | У2603У3 | шт | 796 | - | 344936403I | - | 2 | |
| 3 | Секция прямая 3000 мм | У2604У3 | шт | 796 | - | 344936404I | - | 2 | |
| 4 | Секция прямая 6000 мм | У2605У3 | шт | 796 | - | 344936405I | - | 16 | |
| 5 | Секция концевая | У2606У3 | шт | 796 | - | 344936406I | - | 4 | |
| 6 | Секция для ввода каретки | У2607У3 | шт | 796 | - | 344936407I | - | 2 | |
| 7 | Секция угловая радиус 1800, угол 90° | У2620У3 | шт | 796 | - | 34493642 | - | 4 | |
| 8 | Комплект для подключения питания | У2623У3 | шт | 796 | - | 34493647II | - | 2 | |
| 9 | Каретка токосъемная | У2328У3 | шт | 796 | - | 344936374I | - | 2 | |
| 10 | Секция компенсационная | У2626У3 | шт | 796 | - | 34493643II | - | 4 | |
| 11 | Скоба ведущая | У232IV3 | шт | 796 | - | 344936 | - | 2 | |
| 12 | Коробка клеммная | У615У3 | шт | 796 | - | 366474202I | - | 48 | |
| 13 | Лоток сварной | К422У3 | шт | 796 | - | 344961402I | - | 168 | |
| 14 | Стойка кабельная | К1150У3 | шт | 796 | - | 34496150II | - | 84 | |
| 15 | Полка кабельная | К1162У3 | шт | 796 | - | 344961513I | - | 168 | |
| 16 | Стойка | К310МУХ12 | шт | 796 | - | 344961804I | - | 48 | |

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

| | | | |
|---|--|---|--|
| Изм. № | | Примечан | |
| И/контр Шерстянова МММ | | ТИ 901-3-184.83 | |
| проверил Полевщикова | | ЭМ.СО | |
| инж. Воронко | | Спецификация к основному комплекту чертежей Стадия Пист Листов РД I I | |
| рук. пр. Полевщикова | | | |
| ГИП Шерстянова МММ | | | |
| нач. отд. Данилов | | | |
| ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва | | | |

1928-10

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначения документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материал | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество шт. | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|-----|-------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 17 | Профиль монтажный | K108/1У2 | шт | 796 | - | 344961602I | - | 48 | |
| 18 | Гайка закладная | K611УХЛ2 | шт | 796 | - | 344961704I | - | 192 | |
| 19 | Профиль 250 мм | K234У2 | шт | 796 | - | 344961612I | - | 24 | |
| 20 | Скобы разные | | т | 168 | - | | - | 0,010 | |
| 21 | Полоски разные | | т | 168 | - | | - | 0,010 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

| Примечания | | | |
|------------|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Инв. № | | | |

ТП 90I-3-184.83

ЭМ.СО

Лист 2

1981/6/10

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Количество | Масса единицы оборудования, кг |
|---------|--|---|-------------------|------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код. | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | |
| | Электромонтажные изделия | | | | | | | | |
| I | Коробка соединительная | КСК-8 | шт | 796 | - | 346474I478 | - | 4 | |
| 2 | Коробка соединительная | КСК-16 | шт | 796 | - | 346474I48I | - | 6 | |
| 3 | Стойка монтажная | КСI4УХI2 | шт | 796 | - | 34496I802I | - | 16 | |
| 4 | Полоса монтажная | KI06Y2 | шт | 796 | - | 34496I63II | - | 32 | |
| 5 | Муфта | TP4Y3 | шт | 796 | - | 3449650303 | - | 96 | |
| 6 | Скобы разные | | т | I68 | - | | - | 0.003 | |

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

| | | | |
|--|-------------------------------|---|-----------------------------|
| Имя. № | | Привязан | |
| и/контр Шерстякова <i>Л</i> | проверил Полевщикова <i>Л</i> | инж Воронко <i>В</i> | гл. гр Полевщикова <i>Л</i> |
| Гип Шерстякова <i>Л</i> | гл. сп отд Гольцман <i>Л</i> | нач. отд Данилов <i>Д</i> | |
| ТИ 90I-3-184.83 | | АТХ.СО | |
| Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей | | Стадия | Лист |
| | | РД | I |
| | | ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва | |

192/6-10

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 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Оборудование, поставляемое гофричиком | | | | | | | | | |
| I. Изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | | |
| I.1. | Ящик с понижающим трансформатором, 220/12В, 250ВА | ЯТП-0,25 | шт | 796 | - | 34342950II | - | 2 | 10 |
| I.2. | Кронштейн | У-116 | шт | 796 | - | 346473102I | - | 8 | 1,8 |
| I.3. | Стойка | К-987 | шт | 796 | - | 346473322I | - | 12 | 3,85 |
| I.4. | Коробка соединительная | К-936 | шт | 796 | - | 346473333II | - | 12 | 0,5 |
| I.5. | Коробка ответвительная | У-409 | шт | 796 | - | 346474241I | - | 60 | |
| I.6. | Коробка ответвительная | У-994 | шт | 796 | - | 346474121I | - | 40 | 0,5 |
| 2. Электроустановочные изделия | | | | | | | | | |
| 2.1. | Розетка штепсельная двухполюсная, 36В, 10А, брызгозащитная | У-86-РБ | шт | 796 | - | 3464010000 | - | 10 | 0,08 |
| 2.2. | Выключатель однополюсный, 250В, 10А, брызгозащитный | индекс 02650 | шт | 796 | - | 3464210000 | - | 20 | 0,137 |

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

| | | | |
|---------------------------|-------------------|--|--|
| Имя. № | | Приказ | |
| н/контр Шерсткова | | ТН 901-3-184.83 | |
| провел Полевникова | | 30.С0 | |
| инж. Воронко | инж. Полевникова | Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей ШНИЭП инженерного оборудования г. Москва | |
| руч. гр. Полевникова | инж. Шерсткова | | |
| гл. спец. отд. Гольдштейн | нач. отд. Данилев | | |
| | | | |
| Страница | Лист | Листов | |
| РД | 1 | 2 | |

13216-10

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа к 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 |
| | Переходная галерея | | | | | | | | |
| | 1. Изделия заводов ГЭМ | | | | | | | | |
| I.1. | Коробка ответвительная | У-194 | шт | 796 | - | 346474215I | - | 10 | 0,037 |
| I.2. | Коробка ответвительная | У-196 | шт | 796 | - | 346474221I | - | 5 | 0,05 |
| | 2. Электроустановочные изделия | | | | | | | | |
| 2.1. | Выключатель для управления с двух мест открытой проводки | | | | | | | | |
| | 250В, 6А | 02327 | шт | 796 | - | 3464210000 | - | 4 | 0,07 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

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

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

ТП 901-3-184.83 30 С0

Лист 2

19215-10

ТШ 901-3

| Позиция | Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма) | Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа | Единица измерения | | Код завода-изготовителя | Код оборудования, материала | Цена единицы оборудования, тыс. руб. | Кол-во | Масса единицы оборудования, кг |
|---|--|---|-------------------|-----|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|--------|--------------------------------|
| | | | Наименование | Код | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | | | 7 | 8 | 9 | 10 |
| III. Оборудование, поставляемое подрядчиком | | | | | | | | | |
| 3.1 | Коробка телефонная распределительная | | | | | | | | |
| | ГОСТ 8525-78 | КРШ-10 | шт | 796 | | | | I | |
| 3.2 | Коробка универсальная ответвительная | | | | | | | | |
| | ГОСТ 10040-75 | УК-2П | шт | 796 | | | | I | |
| 3.3 | Коробка универсальная ограничительная | | | | | | | | |
| | ГОСТ 10040-75 | УК-2Р | шт | 796 | | | | I | |
| 3.4 | Радиорозетка | | | | | | | | |
| | ГОСТ 8559-75 | РНО-1 | шт | 796 | | | | I | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

№ подл. Подпись и дата Изм. инв. №

| | | | |
|---------------------|------|--|--|
| Изна. № | | Привязан | |
| И. КОИТ. Шарусова | | ТШ 901-3-184.83 | |
| провер. Шарусова | | СС.00 | |
| от. м.з. Сарьян | | Спецификация на оборудование и основному комплекту чертежей марки СС | |
| рук. гр. Шарусова | | | |
| гл. спец. Гаткилина | | | |
| зач. ст. д. Давылов | | | |
| Стедня | Лист | Листов | |
| РД | I | I | |